

## Lehrveranstaltungen im Frühjahrssemester 2012

### Agrarwissenschaft Bachelor

#### ► Agrarwissenschaftliches Praktikum

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

#### ► 2. Semester

#### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I	O	7 KP	5V+2U	
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I			5 Std. Di 10-12 HG F7 Mi 13-15 HG F7 Do 08-09 HG F7	N. Gruber, P. Thurnheer, M. Vogt
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I <i>Di 8-10 für Studiengang Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 9-11 oder Do 15-17 für Studiengang Erdwissenschaften. Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			2 Std. Di 08-10 CAB G52 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 HG F26.3 HG E21 HG E22 13-15 HG D7.2 HG E22 HG F26.5 LFW E13 LFW E15 15-17 HG F26.5 24.05. 16-18 CHN D44 25.05. 14-15 CHN D44 07.06. 10-12 LFW E13	N. Gruber, P. Thurnheer, M. Vogt
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U	
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo 15-17 HPH G1 04.05. 08-10 CHN G46	H. Grützmacher, W. Angst, W. Uhlig
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften (2.Sem.) Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std. Di 08-10 CHN D46 ETZ G91 ETZ K91 HG D5.2 ML J34.1 12-14 ML H43 13-15 HCI D8 HCI H2.1 Mi 08-10 HIL C10.2 ML H37.1 ML J34.1 12-13 CHN D44 Do 12-14 ML J34.3 13-15 ETZ E7 ETZ E9 HG F26.3 15-16 CHN D48 Fr 11-13 NO E39	W. Angst, J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig, R. Verel
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts	O	2 KP	2V	
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12 HG F1	S. Bechtold
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	O	3 KP	3G	
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std. Mi 15-16 HG F3 Do 09-11 HG F7	U. Sauer, R. Aebersold, H.-M. Fischer, W. Gruissem
751-0260-00L	Biologie IV: Diversität der Pflanzen und Tiere	O	4 KP	4V	
751-0260-00 V	Biologie IV: Diversität der Pflanzen			2 Std. Mi 08-10 HG E5	A. Leuchtmann
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere			2 Std. Mo 13-15 HCI G3	A. K. Reichardt Dudler, A. Müller

#### ►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0062-00L	Physik I	O	5 KP	3V+1U	
402-0062-00 V	Physik I			3 Std. Mo 09-12 HPH G3	G. Dissertori

## ►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-0270-00L</b>	<b>Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>				
751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen <i>Durchführung am 28.2., 6.3., 13.3., 20.3. und 27.3.2012 im HG D1.2, am Mittwoch, 4.4., 18.4. und 25.4 von 16 - 19, Raum wird später bekanntgegeben.</i>			2 Std.	Di/1 04.04. 18.04. 25.04.	13-16 16-19 16-19 16-19	HG D1.2 HG F3 HG F3 HG F3 HG F5	<b>C. Gessler</b>
<b>701-0264-01L</b>	<b>Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
701-0264-01 P	Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs) ■ <i>Dreitägige Exkursion ins Wallis: (erste Semesterferienwoche, 6. - 8. Juni 2012)</i>			2 Std.				<b>A. Leuchtmann</b>
<b>751-0260-01L</b>	<b>Biologie IV: Praktikum Tierreich</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
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	<b>C. Notter-Hausmann</b>
<b>701-0264-00L</b>	<b>Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
701-0264-00 P	Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik ■ <i>4 Uebungen: 3.4.; 17.4.; 15.5.; 22.5.2012 3 Exkursionen: 24.4.; 8.5.; 19.5. 2012 (Samstag!)</i>			2 Std.	Di	13-17	ML H37.1	<b>A. Leuchtmann</b>
<b>751-0280-00L</b>	<b>Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
751-0280-00 V	Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System <i>Die Leistungskontrolle findet statt am 24. Mai 2012 von 15 bis 17 Uhr im HG G3.</i>			2 Std.	Do 22.03.	15-17 15-17	HG G3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E5	<b>A. Walter, A. Lüscher, U. Scheidegger</b>

## ►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0026-00L</b>	<b>Integrierte Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
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>R. Schulin, S. Löw, A. Walter, E. J. Windhab</b>

## ► 4. Semester

## ►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2 (4. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0624-00L</b>	<b>Mathematik IV: Statistik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
401-0624-00 G	Mathematik IV: Statistik <i>Vorlesung Do 8-10 Übungen Mo 14-15 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			3 Std.	Mo Mi  Do  15.03.	14-15 13-14  08-10 10-11 14-15 08-10	HG E33.1 HG F26.3 HG G26.5 HG G3 HG F26.3 HG D1.2 HG D7.1 HG D11 HG D13 HG E19 HG E26.3	<b>P. L. Bühlmann</b>
<b>751-1304-00L</b>	<b>Management</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-1304-00 V	Management			2 Std.	Di	10-12	CAB G61	<b>M. Weber</b>
<b>751-6102-00L</b>	<b>Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-6102-00 G	Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier II			2 Std.	Mo	15-17	LFW C4	<b>M. C. Härdi-Landerer, W. Langhans</b>

## ►► Exkursionen (4. Sem.)

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



751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	<b>M. Siegrist, R. Leins</b>
<b>751-8002-00L</b>	<b>Agrartechnik II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-8002-00 G	Agrartechnik II			2 Std.	Do	13-15	LFW C4	<b>R. Kaufmann, T. Anken</b>
<b>751-0910-00L</b>	<b>AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do	15-17	LFW C5	<b>M. Dumondel, M. Weber</b>

## ►► Schwerpunkt Agrar- und Ressourcenökonomie

### ►►► Schwerpunktfächer Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-0402-00L</b>	<b>Operations Research: Simulation und angewandte Optimierung</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
751-0402-00 G	Operations Research: Simulation und angewandte Optimierung			3 Std.	Mi	10-12 12-13	LFW C4 SOL A3	<b>S. Peter</b>
<b>751-1552-00L</b>	<b>Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Mo	10-12	LFW C5	<b>W. Hediger</b>
<b>751-1802-00L</b>	<b>Consumer Behaviour II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	<b>M. Siegrist, R. Leins</b>
<b>751-8002-00L</b>	<b>Agrartechnik II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-8002-00 G	Agrartechnik II			2 Std.	Do	13-15	LFW C4	<b>R. Kaufmann, T. Anken</b>
<b>751-0421-00L</b>	<b>Ökonometrie I</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-0421-00 G	Ökonometrie I <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC</i>			2 Std.	Di	08-10	LFO C13	<b>P. Stalder</b>
<b>751-1570-00L</b>	<b>Methoden der Agrar- und Regionalökonomie</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-1570-00 V	Methoden der Agrar- und Regionalökonomie			2 Std.	Di	13-15 09.03. 08-17	LFW C5 LFW E11	<b>R. Finger, C. Flury, B. Kopainsky</b>
<b>751-0910-00L</b>	<b>AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do	15-17	LFW C5	<b>M. Dumondel, M. Weber</b>

### ►►► Ergänzungsfächer aus Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-4202-00L</b>	<b>Hortikultur II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4202-00 G	Hortikultur II			2 Std.	Do	10-12	LFW B1	<b>L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen, J.-L. Spring</b>
<b>751-7800-00L</b>	<b>Qualität tierischer Produkte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08-10 05.06. 14-16	LFW C5 HG E41	<b>F. Leiber, M. Kreuzer, R. Messikommer</b>
<b>751-7500-00L</b>	<b>Angewandte Ethologie und Tierschutz</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-7500-00 V	Angewandte Ethologie und Tierschutz			2 Std.	Mo	08-10	LFW C5	<b>M. Stauffacher</b>
<b>751-7400-00L</b>	<b>Tiergesundheit und Tierhaltung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-7400-00 V	Tiergesundheit und Tierhaltung			2 Std.	Mi	08-10	LFW B1	<b>M. C. Härdi-Landerer</b>

### ►► Exkursionen (6. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-0302-00L</b>	<b>Exkursionen II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
751-0302-00 P	Exkursionen II			30s Std.	Fr	08-18		<b>J. A. P. Beck, weitere Dozierende</b>

### ►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1020-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>14 KP</b>	<b>30D</b>				
	<i>Belegung durch Studiensekretariat</i>							
751-1020-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Themen liegen auf <a href="http://www.agri.ethz.ch/intranet">www.agri.ethz.ch/intranet</a> zur Auswahl bereit.</i>			420s Std.				Dozent/innen

### ► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>760-0001-00L</b>	<b>Departements-Kolloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
760-0001-00 K	Departements-Kolloquium ■			2 Std.	Fr	16-18	LFW B1	Dozent/innen
<b>701-0972-00L</b>	<b>E in biologische Landbausysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std.	Mi	15-17	CHN E42	<b>O. Schmid, D. M. Dubois, U. Niggli</b>

### 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](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■ <i>Die Veranstaltung wird parallel in zwei Gruppen geführt.</i>			2 Std.	Di 02.05.	17-19 17-19	ML F34 ML F36 CHN E46	<b>E. Stern</b> , H. Annen, J. Egli, P. Greutmann, G. Kaufmann, E. Ziegler
851-0236-01L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V				
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html</a> Raum: KOL-H-317</i>			2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH.	<b>P. Gonon</b>
851-0236-02L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V				
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	<b>S. Stolz</b>

## ► 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	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft</i>	O	4 KP	9P				
751-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft ■ <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>			120s Std.	n. V.		<b>G. Kaufmann</b>	
751-9003-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i>	O	2 KP	4A				
751-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■			60s Std.	n. V.		<b>G. Kaufmann</b> , K. Koch	
751-9013-00L	<b>Fachdidaktik Agrarwissenschaft I</b>	O	4 KP	3G				
751-9013-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaft I ■			3 Std.	Do	15-18	LFW C11	<b>G. Kaufmann</b>

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-9005-00L	<b>Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A</b> <i>Mentorierte Arbeit fFachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft für DZ</i>	O	2 KP	4A			
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A ■			60s Std.	n. V.		<b>G. Kaufmann</b> , K. Koch, U. Lerch
751-9014-00L	<b>Fachdidaktik Agrarwissenschaft II</b>	O	4 KP	9G			

120s Std.	10.09.	08-12	LFW C1 LFW C11	<b>G. Kaufmann</b>
	11.09.	08-17	LFW C1 LFW C11	
	12.09.	08-17	LFW C1 LFW C11	
		12-18	LFW E11	
		13-17	LFW E13	
	13.09.	08-11	LFW C1 LFW C11	
		08-17	LFW E13 LFW E15	
		11-13	LFV E41	
		14-17	LFW C1	
	14.09.	08-17	LFW C11 LFW C1 LFW C11	

#### Agrarwissenschaft DZ - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Agrarwissenschaft MAS SHE

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: [www.didaktischeausbildung.ethz.ch](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)  
Agrarwissenschaft ist nur für MAS SHE in einem Fach zulässig.

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

## ► Fachdidaktik in Agrarwissenschaft

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
751-9003-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i>	O	2 KP	4A	
751-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch
751-9004-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
751-9004-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft B MAS SHE ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch
751-9014-00L	<b>Fachdidaktik Agrarwissenschaft II</b>	O	4 KP	9G	
751-9014-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaft II ■ <i>Blockkurs</i>			120s Std. 10.09. 08-12 LFW C1 11.09. 08-17 LFW C1 12.09. 08-17 LFW C1 12-18 LFW C11 13-17 LFW E13 13.09. 08-11 LFW C1 08-17 LFW C11 11-13 LFW E13 14-17 LFW E15 14-17 LFW C1 14.09. 08-17 LFW C11 14.09. 08-17 LFW C11	G. Kaufmann

## ► Berufspraktische Ausbildung in Agrarwissenschaft

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
751-9008-00L	<b>Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft für MAS SHE</i>	O	8 KP	17P	
751-9008-00 P	Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft MAS SHE ■			240s Std. n. V.	G. Kaufmann
751-9009-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Agrarwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
751-9009-00 P	Unterrichtspraktikum II Agrarwissenschaft (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	G. Kaufmann
751-9011-01L	<b>Prüfungslektion I Agrarwissenschaft</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Agrarwissenschaft" (751-9011-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
751-9011-01 P	Prüfungslektion I Agrarwissenschaft ■			30s Std. n. V.	G. Kaufmann
751-9011-02L	<b>Prüfungslektion II Agrarwissenschaft</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Agrarwissenschaft" (751-9011-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
751-9011-02 P	Prüfungslektion II Agrarwissenschaft ■			30s Std. n. V.	G. Kaufmann

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9005-00L	<b>Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus</b>	O	2 KP	4A	



**Agrarwissenschaft A**

Mentorierte Arbeit fFachwissenschaftliche  
Vertiefung mit pädagogischem Fokus  
Agrarwissenschaft für DZ

751-9005-00 A Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit  
pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A ■

60s Std. n. V.

**G. Kaufmann**, K. Koch,  
U. Lerch

**► Wahlpflicht**

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für  
Maturitätsschulen

**Agrarwissenschaft MAS SHE - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Agrarwissenschaft Master

## ► Vertiefungen gemäss Studienreglement 2011

### ►► Vertiefung in Animal Science

#### ►►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

##### ►►►► Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6502-00L	<b>Ruminant Science (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
751-6502-00 G	Ruminant Science (FS)			4 Std. Mi 13-17 LFW C1	<b>M. Kreuzer</b> , M. C. Härdi-Landerer, H. Jörg, P. Vögeli, J. O. Zeitz

##### ►►►► Non-Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6602-00L	<b>Pig Science (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
751-6602-00 G	Pig Science (FS)			2 Std. Mi 08-10 LFW C4	<b>G. Bee</b> , <b>E. Hillmann</b> , P. Vögeli, C. Wolfrum
751-6802-00L	<b>Poultry Science</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
751-6802-00 G	Poultry Science <i>Zusätzlich 2 Tage Blockkurs am 26. und 27. April 2012 am Aviforum in Zollikofen.</i>			1 Std. Di 10-12 LFW C4	<b>R. Messikommer</b> , R. Zweifel
751-7202-00L	<b>Feed Science and Technology</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-7202-00 G	Feed Science and Technology			1 Std. Mo/2w 10-12 LFW C11	<b>F. Dohme-Meier</b>

##### ►►►► Livestock in the World Food System

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-7702-00L	<b>Tropical Animal Genetics and Breeding</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
751-7702-00 V	Tropical Animal Genetics and Breeding			1 Std. Di/2w 15-17 LFW B1	<b>M. Goe</b>
752-2302-00L	<b>Milk Science</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std. Mi/1 10-12 LFV E41	<b>M. Kreuzer</b> , C. Lacroix, L. Meile
752-5106-00L	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 29.3., 5.4. und 19.4.2012 jeweils von 13 - 15 Uhr.</i>			4s Std. 29.03. 13-15 LFW C5 05.04. 13-15 LFW C5 19.04. 13-15 LFW C5	<b>M. Kreuzer</b>
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs vom 25.6. - 29.6.2012 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft.</i>			40s Std.	<b>D. Suter</b>

##### ►►►► Animal Health and Genetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6212-00L	<b>Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-6212-00 G	Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere			1 Std. Di/2 13-15 SOL A3	<b>H. Jörg</b>
751-6111-00L	<b>Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
751-6111-00 V	Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems			1 Std. Di/2w 08-10 LFW C1	<b>W. Langhans</b>
751-7406-00L	<b>Current Problems of Herd Health and Management</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management			1 Std. Di/2w 08-10 LFW C1	<b>M. C. Härdi-Landerer</b>

##### ►►►► Methodische Kompetenzbereiche

###### ►►►► Methods in Animal Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-7512-00L	<b>Praktikum angewandte Ethologie</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
751-7512-00 G	Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon vom 11.6. bis 15.6.2012</i>			40s Std.	<b>E. Hillmann</b> , H. Schulze Westerath Niklaus
751-7602-00L	<b>Angewandte statistische Methoden in den Nutztierwissenschaften</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
751-7602-00 V	Angewandte statistische Methoden in den Nutztierwissenschaften			2 Std. Di/1 13-15 SOL A3	<b>H. Jörg</b>
751-6003-00L	<b>Training Course in Research Groups (Large)</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>13P</b>	
751-6003-00 P	Training Course in Research Groups (Large) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden</i>			180s Std. n. V.	<b>M. Kreuzer</b>
751-6003-01L	<b>Training Course in Research Groups (Small)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	

751-6003-01 P Training Course in Research Groups (Small) ■  
Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-00 P  
kombiniert werden.

90s Std.

M. Kreuzer

### ▶▶▶▶ Project Management and Presentation Skills

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	O	3 KP	3U	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebedingung: abgeschlossenes Bachelorstudium! Durchführung extern vom 18.06. - 22.06.2012. Einführungsveranstaltung: 14.03.2012. Vorbereitung gemäss speziellem Programm. Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2			42s Std. Mi/1 13-15 LFV E41 Mi/2 15-17 LFV E41 14.03. 12-15 LFO C13	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, M. Siegrist, A. Walter</b>
751-2901-00L	<b>Research Project in FRE</b>	W	2 KP	4A	
751-2901-00 A	Research Project in FRE ■ Durchführung nach Absprache mit dem Dozenten			60s Std.	<b>M. Dumondel, M. Weber</b>

### ▶▶ Vertiefung in Crop Science

#### ▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

#### ▶▶▶▶ Cropping Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4102-00L	<b>Crops and Cropping Systems</b>	W+	4 KP	4G	
751-4102-00 G	Crops and Cropping Systems			4 Std. Mo 13-15 LFW C5 Di 10-12 LFW C1	<b>A. Walter, J. Leipner, W. Richner</b>
751-4204-00L	<b>Horticultural Science (FS)</b>	W+	1 KP	1G	
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std. Do/2w 13-15 HG D5.2	<b>L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti</b>
751-4704-00L	<b>Weed Science II</b>	W+	2 KP	2G	
751-4704-00 G	Weed Science II			2 Std. Di/2w 13-17 LFW C1	<b>B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas</b>
751-3604-00L	<b>Plant Breeding</b>	W+	3 KP	3G	
751-3604-00 G	Plant Breeding Exkursion im September ist obligatorischer Bestandteil der Leistungskontrolle.			3 Std. Do 08-10 LFW B1	<b>A. Hund, B. Boller, B. Büter, K. -H. Camp, R. Kölliker, R. Messmer, A. Walter</b>

#### ▶▶▶▶ Crop Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5110-00L	<b>Insects in Agroecosystems</b>	W+	2 KP	2V	
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std. Fr 08-10 LFW B1	<b>S. Dorn, A. Najjar-Rodriguez</b>
751-4904-00L	<b>Microbial Pest Management</b>	W+	2 KP	2G	
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std. Do 15-17 LFW C1	<b>J. Enkerli, U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal</b>
751-4902-00L	<b>Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln</b>	W+	2 KP	2V	
751-4902-00 V	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln			2 Std. Fr 10-12 LFW C1	<b>M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger</b>

#### ▶▶▶▶ Agriculture and Environment

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

### ▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

#### ▶▶▶▶ Methods in Agricultural Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4506-00L	<b>Plant Pathology Diagnostic</b>	W+	2 KP	2G	
751-4506-00 G	Plant Pathology Diagnostic			2 Std. Mi 08-10 LFW B2	<b>U. Merz, C. Gessler</b>

<b>751-4508-00L</b>	<b>Advanced Diagnostics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
751-4508-00 G	Advanced Diagnostics ■ <i>Blockkurs 4 Tage im Sommer (prov. 1. Septemberwoche). Voraussetzungen für die Teilnahme sind: erfolgreicher Besuch von 751-0270-00, 751-4501-01, 751-4505-00 und 751-4506-00. Anmeldung möglich bis 30. April 2012.</i>				2 Std.					<b>C. Gessler,</b> M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald, U. Merz

<b>751-4510-00L</b>	<b>Experimental Plant Pathology</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>						
751-4510-00 G	Experimental Plant Pathology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig If less than 5 students sign up for the class, it will not be taught.</i>				4 Std.	n. V.				<b>P. C. Brunner</b>

### ▶▶▶▶ Design, Analysis and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>					
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebedingung: abgeschlossenes Bachelorstudium! Durchführung extern vom 18.06. - 22.06.2012. Einführungsveranstaltung: 14.03.2012. Vorbereitung gemäss speziellem Programm. Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>				42s Std.	Mi/1 Mi/2 14.03.	13-15 15-17 12-15	LFV E41 LFV E41 LFO C13	<b>J. A. P. Beck, L. Meile,</b> <b>C. Wenk,</b> H. Adelmann, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, M. Siegrist, A. Walter

### ▶▶ Vertiefung in Food and Resource Use Economics

#### ▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

#### ▶▶▶▶ Decision Making in Food Value Chains

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-1710-00L</b>	<b>Agri-Food Marketing</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing				2 Std.	Di	13-15	CHN D48	<b>S. Réviron,</b> D. Barjolle, O. Schmid
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust				2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	<b>M. Siegrist</b>

#### ▶▶▶▶ Environmental and Resource Use Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services				2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>M. Veronesi,</b> M. Baggio
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II				2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2	<b>T. Bernauer</b>
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete				2 Std.	Di 17.04.	17-19 10-12	HG D3.2 HG D3.2	<b>C. Jäger</b>
<b>363-0552-00L</b>	<b>Economic Growth and Resource Use</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use				2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	<b>N. Suphaphiphat</b>

#### ▶▶▶▶ Agricultural Trade and Policies

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-2402-00L</b>	<b>Agrarhandelsabkommen</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen				2 Std.	Fr	10-12	LFW C11	<b>J. Niklaus</b>
<b>751-1652-00L</b>	<b>Food Security - from the Global to the Local Dimension</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>				2 Std.	Mo	15-17	HG E21	<b>B. Lehmann,</b> M. Sonneveld
<b>751-2102-00L</b>	<b>History of Food and Agriculture</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture				2 Std.	Mo	10-12	LFW C4	<b>P. Aerni</b>
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik				2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch,</b> G. M. Giuliani

#### ▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

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

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

#### ▶▶▶▶ Project Management and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>					

751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebedingung: abgeschlossenes Bachelorstudium! Durchführung extern vom 18.06. - 22.06.2012. Einführungsveranstaltung: 14.03.2012. Vorbereitung gemäss speziellem Programm. Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>	42s Std.	Mi/1 Mi/2 14.03.	13-15 15-17 12-15	LFV E41 LFV E41 LFO C13	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, M. Siegrist, A. Walter</b>
---------------	---	----------	------------------------	-------------------------	-------------------------------	--

## ► Vertiefungen gemäss Studienreglement 2006

### ►► Vertiefung in Animal Science

#### ►►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6003-00L	<b>Training Course in Research Groups (Large)</b>	W+	6 KP	13P	
751-6003-00 P	Training Course in Research Groups (Large) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden</i>			180s Std. n. V.	<b>M. Kreuzer</b>
751-6003-01L	<b>Training Course in Research Groups (Small)</b>	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.	<b>M. Kreuzer</b>
751-6502-00L	<b>Ruminant Science (FS)</b>	W	4 KP	4G	
751-6502-00 G	Ruminant Science (FS)			4 Std. Mi 13-17 LFW C1	<b>M. Kreuzer, M. C. Härdi- Landerer, H. Jörg, P. Vögeli, J. O. Zeitz</b>
751-6602-00L	<b>Pig Science (FS)</b>	W	3 KP	2G	
751-6602-00 G	Pig Science (FS)			2 Std. Mi 08-10 LFW C4	<b>G. Bee, E. Hillmann, P. Vögeli, C. Wolfrum</b>
751-6802-00L	<b>Poultry Science</b>	W	2 KP	1G	
751-6802-00 G	Poultry Science <i>Zusätzlich 2 Tage Blockkurs am 26. und 27. April 2012 am Aviforum in Zollikofen.</i>			1 Std. Di 10-12 LFW C4	<b>R. Messikommer, R. Zweifel</b>

#### ►►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	O	3 KP	3U	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebedingung: abgeschlossenes Bachelorstudium! Durchführung extern vom 18.06. - 22.06.2012. Einführungsveranstaltung: 14.03.2012. Vorbereitung gemäss speziellem Programm. Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std. Mi/1 13-15 LFV E41 Mi/2 15-17 LFV E41 14.03. 12-15 LFO C13	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, M. Siegrist, A. Walter</b>
751-7512-00L	<b>Praktikum angewandte Ethologie</b>	W	2 KP	3G	
751-7512-00 G	Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon vom 11.6. bis 15.6.2012</i>			40s Std.	<b>E. Hillmann, H. Schulze Westerath Niklaus</b>
751-7602-00L	<b>Angewandte statistische Methoden in den Nutztierwissenschaften</b>	W	1 KP	2V	
751-7602-00 V	Angewandte statistische Methoden in den Nutztierwissenschaften			2 Std. Di/1 13-15 SOL A3	<b>H. Jörg</b>

#### ►►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6111-00L	<b>Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems</b>	W	2 KP	1V	
751-6111-00 V	Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems			1 Std. Di/2w 08-10 LFW C1	<b>W. Langhans</b>
751-6212-00L	<b>Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere</b>	W	1 KP	1G	
751-6212-00 G	Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere			1 Std. Di/2 13-15 SOL A3	<b>H. Jörg</b>
751-7202-00L	<b>Feed Science and Technology</b>	W	1 KP	1G	
751-7202-00 G	Feed Science and Technology			1 Std. Mo/2w 10-12 LFW C11	<b>F. Dohme-Meier</b>
751-7406-00L	<b>Current Problems of Herd Health and Management</b>	W	1 KP	1S	
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management			1 Std. Di/2w 08-10 LFW C1	<b>M. C. Härdi-Landerer</b>
751-7702-00L	<b>Tropical Animal Genetics and Breeding</b>	W	1 KP	1V	
751-7702-00 V	Tropical Animal Genetics and Breeding			1 Std. Di/2w 15-17 LFW B1	<b>M. Goe</b>
752-2302-00L	<b>Milk Science</b>	W	1 KP	1V	
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std. Mi/1 10-12 LFV E41	<b>M. Kreuzer, C. Lacroix, L. Meile</b>

### ►► Vertiefung in Crop Science

#### ►►► Disziplinäre Fächer

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

<b>751-3404-00L</b>	<b>Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>						
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems <i>Die Lehrsprache ist Englisch, kann aber je nach Zusammensetzung der Studierenden angepasst werden. Die Unterlagen werden in englischer Sprache abgegeben. FEL - Pflanzenbau, Versuchsstation Arealübersicht, Eschikon 33</i>			4 Std.	Fr	13-17	FEL LFW C11		<b>A. Oberson Dräyer, S. Nanzer</b>	
<b>751-4102-00L</b>	<b>Crops and Cropping Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>						
751-4102-00 G	Crops and Cropping Systems			4 Std.	Mo Di	13-15 10-12	LFW C5 LFW C1		<b>A. Walter, J. Leipner, W. Richner</b>	
<b>751-4204-00L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std.	Do/2w	13-15	HG D5.2		<b>L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti</b>	
<b>751-4506-00L</b>	<b>Plant Pathology Diagnostic</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-4506-00 G	Plant Pathology Diagnostic			2 Std.	Mi	08-10	LFW B2		<b>U. Merz, C. Gessler</b>	
<b>751-4704-00L</b>	<b>Weed Science II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-4704-00 G	Weed Science II			2 Std.	Di/2w	13-17	LFW C1		<b>B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas</b>	
<b>751-5110-00L</b>	<b>Insects in Agroecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Fr	08-10	LFW B1		<b>S. Dorn, A. Najjar-Rodriguez</b>	
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>N. Buchmann, A. Kahmen</b>	

### ▶▶▶ Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>					
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebedingung: abgeschlossenes Bachelorstudium! Durchführung extern vom 18.06. - 22.06.2012. Einführungsveranstaltung: 14.03.2012. Vorbereitung gemäss speziellem Programm. Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std.	Mi/1 Mi/2 14.03.	13-15 15-17 12-15	LFV E41 LFV E41 LFO C13		<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, M. Siegrist, A. Walter</b>

### ▶▶▶ Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-3604-00L</b>	<b>Plant Breeding</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
751-3604-00 G	Plant Breeding <i>Exkursion im September ist obligatorischer Bestandteil der Leistungskontrolle.</i>			3 Std.	Do	08-10	LFW B1		<b>A. Hund, B. Boller, B. Büter, K.-H. Camp, R. Kölliker, R. Messmer, A. Walter</b>
<b>751-4003-02L</b>	<b>Current Topics in Grassland Sciences (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C5		<b>L. Merbold</b>
<b>751-4104-00L</b>	<b>Alternative Crops</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-4104-00 V	Alternative Crops <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird auf das Herbstsemester 2012 verschoben.</i>			2 Std.					<b>A. Walter</b>
<b>751-4508-00L</b>	<b>Advanced Diagnostics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
751-4508-00 G	Advanced Diagnostics ■ <i>Blockkurs 4 Tage im Sommer (prov. 1. Septemberwoche). Voraussetzungen für die Teilnahme sind: erfolgreicher Besuch von 751-0270-00, 751-4501-01, 751-4505-00 und 751-4506-00. Anmeldung möglich bis 30. April 2012.</i>			2 Std.					<b>C. Gessler, M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald, U. Merz</b>
<b>751-4510-00L</b>	<b>Experimental Plant Pathology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
751-4510-00 G	Experimental Plant Pathology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig If less than 5 students sign up for the class, it will not be taught.</i>			4 Std.	n. V.				<b>P. C. Brunner</b>
<b>751-4902-00L</b>	<b>Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-4902-00 V	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln			2 Std.	Fr	10-12	LFW C1		<b>M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger</b>
<b>751-4904-00L</b>	<b>Microbial Pest Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	15-17	LFW C1		<b>J. Enkerli, U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal</b>
<b>751-5118-00L</b>	<b>Global Change Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-5118-00 G	Global Change Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>H. Bugmann, N. Buchmann</b>

### ▶▶ Vertiefung in Food and Resource Economics

#### ▶▶▶ Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-1710-00L</b>	<b>Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					

751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN D48		<b>S. Révion, D. Barjolle, O. Schmid</b>
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46		<b>M. Siegrist</b>
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42		<b>M. Veronesi, M. Baggio</b>
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2		<b>T. Bernauer</b>

### ►►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebedingung: abgeschlossenes Bachelorstudium! Durchführung extern vom 18.06. - 22.06.2012. Einführungsveranstaltung: 14.03.2012. Vorbereitung gemäss speziellem Programm. Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std.	Mi/1 Mi/2 14.03.	13-15 15-17 12-15	LFV E41 LFV E41 LFO C13	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, M. Siegrist, A. Walter</b>

### ►►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1652-00L</b>	<b>Food Security - from the Global to the Local Dimension</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E21	<b>B. Lehmann, M. Sonnevelt</b>
<b>751-2310-00L</b>	<b>Angewandte Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
751-2310-00 G	Angewandte Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (FS)			1 Std.	Fr 16.03. 30.03.	08-10 12-17 12-17	LFW C1 LFW E11 LFW E11	<b>C. Flury, B. Kopainsky</b>
<b>751-2402-00L</b>	<b>Agrarhandelsabkommen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen			2 Std.	Fr	10-12	LFW C11	<b>J. Niklaus</b>
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch, G. M. Giuliani</b>
<b>751-2901-00L</b>	<b>Research Project in FRE</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
751-2901-00 A	Research Project in FRE ■ <i>Durchführung nach Absprache mit dem Dozenten</i>			60s Std.				<b>M. Dumondel, M. Weber</b>
<b>363-0552-00L</b>	<b>Economic Growth and Resource Use</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	<b>N. Suphaphiphat</b>
<b>363-0588-00L</b>	<b>Economic Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
363-0588-00 V	Economic Networks			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	<b>F. Schweitzer, S. Battiston</b>
363-0588-00 U	Economic Networks			1 Std.	Di	09-10	HG G26.1	<b>F. Schweitzer, S. Battiston</b>
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di 17.04.	17-19 10-12	HG D3.2 HG D3.2	<b>C. Jäger</b>

### ► Ergänzung

#### ►► Agricultural- & Food- and Environmental Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	<b>M. Siegrist</b>
<b>751-1710-00L</b>	<b>Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN D48	<b>S. Révion, D. Barjolle, O. Schmid</b>
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG E19 LFW C5	<b>C. Keller, V. Visschers</b>
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2	<b>T. Bernauer</b>
<b>751-1652-00L</b>	<b>Food Security - from the Global to the Local Dimension</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				

751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>	2 Std.	Mo	15-17	HG E21	<b>B. Lehmann, M. Sonnevelt</b>
---------------	--	--------	----	-------	--------	---------------------------------

## ►► Crop Health Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>751-4506-00L</b>	<b>Plant Pathology Diagnostic</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4506-00 G	Plant Pathology Diagnostic			2 Std.	Mi	08-10	LFW B2	<b>U. Merz, C. Gessler</b>
<b>751-4508-00L</b>	<b>Advanced Diagnostics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4508-00 G	Advanced Diagnostics ■ <i>Blockkurs 4 Tage im Sommer (prov. 1. Septemberwoche). Voraussetzungen für die Teilnahme sind: erfolgreicher Besuch von 751-0270-00, 751-4501-01, 751-4505-00 und 751-4506-00. Anmeldung möglich bis 30. April 2012.</i>			2 Std.				<b>C. Gessler, M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald, U. Merz</b>
<b>751-4510-00L</b>	<b>Experimental Plant Pathology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
751-4510-00 G	Experimental Plant Pathology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. If less than 5 students sign up for the class, it will not be taught.</i>			4 Std.	n. V.			<b>P. C. Brunner</b>
<b>751-4704-00L</b>	<b>Weed Science II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4704-00 G	Weed Science II			2 Std.	Di/2w	13-17	LFW C1	<b>B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas</b>
<b>751-4902-00L</b>	<b>Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-4902-00 V	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln			2 Std.	Fr	10-12	LFW C1	<b>M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger</b>
<b>751-4904-00L</b>	<b>Microbial Pest Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	15-17	LFW C1	<b>J. Enkerli, U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal</b>
<b>751-5110-00L</b>	<b>Insects in Agroecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Fr	08-10	LFW B1	<b>S. Dorn, A. Najjar-Rodriguez</b>

## ►► Environmental Crop Physiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>751-3404-00L</b>	<b>Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems <i>Die Lehrsprache ist Englisch, kann aber je nach Zusammensetzung der Studierenden angepasst werden. Die Unterlagen werden in englischer Sprache abgegeben. FEL - Pflanzenbau, Versuchsstation Arealübersicht, Eschikon 33</i>			4 Std.	Fr	13-17	FEL LFW C11	<b>A. Oberson Dräyer, S. Nanzer</b>
<b>751-3604-00L</b>	<b>Plant Breeding</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
751-3604-00 G	Plant Breeding <i>Exkursion im September ist obligatorischer Bestandteil der Leistungskontrolle.</i>			3 Std.	Do	08-10	LFW B1	<b>A. Hund, B. Boller, B. Büter, K.-H. Camp, R. Kölliker, R. Messmer, A. Walter</b>
<b>751-4003-02L</b>	<b>Current Topics in Grassland Sciences (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C5	<b>L. Merbold</b>
<b>751-4102-00L</b>	<b>Crops and Cropping Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
751-4102-00 G	Crops and Cropping Systems			4 Std.	Mo Di	13-15 10-12	LFW C5 LFW C1	<b>A. Walter, J. Leipner, W. Richner</b>
<b>751-4104-00L</b>	<b>Alternative Crops</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-4104-00 V	Alternative Crops <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird auf das Herbstsemester 2012 verschoben.</i>			2 Std.				<b>A. Walter</b>
<b>751-4204-00L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std.	Do/2w	13-15	HG D5.2	<b>L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti</b>
<b>751-4704-00L</b>	<b>Weed Science II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4704-00 G	Weed Science II			2 Std.	Di/2w	13-17	LFW C1	<b>B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas</b>
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>N. Buchmann, A. Kahmen</b>
<b>751-5118-00L</b>	<b>Global Change Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5118-00 G	Global Change Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>H. Bugmann, N. Buchmann</b>

## ►► General Crop Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>751-4102-00L</b>	<b>Crops and Cropping Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
751-4102-00 G	Crops and Cropping Systems			4 Std.	Mo Di	13-15 10-12	LFW C5 LFW C1	<b>A. Walter, J. Leipner, W. Richner</b>



<b>751-4204-00L Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
751-4204-00 G Horticultural Science (FS)			1 Std.	Do/2w	13-15	HG D5.2		<b>L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti</b>	
<b>751-4704-00L Weed Science II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-4704-00 G Weed Science II			2 Std.	Di/2w	13-17	LFW C1		<b>B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas</b>	
<b>751-5110-00L Insects in Agroecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-5110-00 V Insects in Agroecosystems			2 Std.	Fr	08-10	LFW B1		<b>S. Dorn, A. Najjar-Rodriguez</b>	
<b>►► Non-Ruminant Science</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>751-6111-00L Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
751-6111-00 V Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems			1 Std.	Di/2w	08-10	LFW C1		<b>W. Langhans</b>	
<b>751-6212-00L Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
751-6212-00 G Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere			1 Std.	Di/2	13-15	SOL A3		<b>H. Jörg</b>	
<b>751-6602-00L Pig Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
751-6602-00 G Pig Science (FS)			2 Std.	Mi	08-10	LFW C4		<b>G. Bee, E. Hillmann, P. Vögeli, C. Wolfrum</b>	
<b>751-6802-00L Poultry Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>						
751-6802-00 G Poultry Science <i>Zusätzlich 2 Tage Blockkurs am 26. und 27. April 2012 am Aviforum in Zollikofen.</i>			1 Std.	Di	10-12	LFW C4		<b>R. Messikommer, R. Zweifel</b>	
<b>751-7406-00L Current Problems of Herd Health and Management</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
751-7406-00 S Current Problems of Herd Health and Management			1 Std.	Di/2w	08-10	LFW C1		<b>M. C. Härdi-Landerer</b>	
<b>751-7512-00L Praktikum angewandte Ethologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>						
751-7512-00 G Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon vom 11.6. bis 15.6.2012</i>			40s Std.					<b>E. Hillmann, H. Schulze Westerath Niklaus</b>	
<b>751-7702-00L Tropical Animal Genetics and Breeding</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
751-7702-00 V Tropical Animal Genetics and Breeding			1 Std.	Di/2w	15-17	LFW B1		<b>M. Goe</b>	
<b>752-5106-00L Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>						
752-5106-01 V Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 29.3., 5.4. und 19.4.2012 jeweils von 13 - 15 Uhr.</i>			4s Std.	29.03. 05.04. 19.04.	13-15 13-15 13-15	LFW C5 LFW C5 LFW C5		<b>M. Kreuzer</b>	
752-5106-00 G Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs vom 25.6. - 29.6.2012 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft.</i>			40s Std.					<b>D. Suter</b>	
<b>►► Ruminant Science</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>751-6111-00L Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
751-6111-00 V Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems			1 Std.	Di/2w	08-10	LFW C1		<b>W. Langhans</b>	
<b>751-6212-00L Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
751-6212-00 G Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere			1 Std.	Di/2	13-15	SOL A3		<b>H. Jörg</b>	
<b>751-6502-00L Ruminant Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>						
751-6502-00 G Ruminant Science (FS)			4 Std.	Mi	13-17	LFW C1		<b>M. Kreuzer, M. C. Härdi-Landerer, H. Jörg, P. Vögeli, J. O. Zeitz</b>	
<b>751-7406-00L Current Problems of Herd Health and Management</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
751-7406-00 S Current Problems of Herd Health and Management			1 Std.	Di/2w	08-10	LFW C1		<b>M. C. Härdi-Landerer</b>	
<b>751-7512-00L Praktikum angewandte Ethologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>						
751-7512-00 G Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon vom 11.6. bis 15.6.2012</i>			40s Std.					<b>E. Hillmann, H. Schulze Westerath Niklaus</b>	
<b>751-7702-00L Tropical Animal Genetics and Breeding</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
751-7702-00 V Tropical Animal Genetics and Breeding			1 Std.	Di/2w	15-17	LFW B1		<b>M. Goe</b>	
<b>752-2302-00L Milk Science</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
752-2302-00 V Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41		<b>M. Kreuzer, C. Lacroix, L. Meile</b>	
<b>752-5106-00L Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>						
752-5106-01 V Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 29.3., 5.4. und 19.4.2012 jeweils von 13 - 15 Uhr.</i>			4s Std.	29.03. 05.04. 19.04.	13-15 13-15 13-15	LFW C5 LFW C5 LFW C5		<b>M. Kreuzer</b>	

752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs vom 25.6. - 29.6.2012 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft.</i>			40s Std.					<b>D. Suter</b>
---------------	--	--	--	----------	--	--	--	--	-----------------

## ►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1652-00L</b>	<b>Food Security - from the Global to the Local Dimension</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E21	<b>B. Lehmann, M. Sonnevelt</b>
<b>751-1710-00L</b>	<b>Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN D48	<b>S. Réviron, D. Barjolle, O. Schmid</b>
<b>751-3402-00L</b>	<b>Pflanzenernährung II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	<b>E. Frossard, A. Oberson Dräyer</b>
<b>751-4204-00L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std.	Do/2w	13-15	HG D5.2	<b>L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti</b>
<b>751-4902-00L</b>	<b>Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-4902-00 V	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln			2 Std.	Fr	10-12	LFW C1	<b>M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger</b>
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>N. Buchmann, A. Kahmen</b>
<b>752-2302-00L</b>	<b>Milk Science</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41	<b>M. Kreuzer, C. Lacroix, L. Meile</b>
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13	<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday 22.02.2012 at 13:15 h. IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register. The maximum number of participants is 28 students !</i>			2 Std.	Mi/2	13-15	LFO C13	<b>M. Loessner, J. Klumpp</b>
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 29.3., 5.4. und 19.4.2012 jeweils von 13 - 15 Uhr.</i>			4s Std.	29.03. 05.04. 19.04.	13-15 13-15 13-15	LFW C5 LFW C5 LFW C5	<b>M. Kreuzer</b>
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs vom 25.6. - 29.6.2012 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft.</i>			40s Std.				<b>D. Suter</b>
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std.	Mo	10-12	LFO G25	<b>T. Gude</b>

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1040-00L</b>	<b>Responsible Conduct in Research for Plant Scientists</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>				
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			10s Std.				

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1030-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b> <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. Die Belegung wird durch Studiensekretariat vorgenommen.</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>128D</b>				
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
<b>760-0001-00L</b>	<b>Departements-Kolloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
760-0001-00 K	Departements-Kolloquium ■			2 Std.	Fr	16-18	LFW B1	Dozent/innen
<b>701-0972-00L</b>	<b>E in biologische Landbausysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std.	Mi	15-17	CHN E42	<b>O. Schmid, D. M. Dubois, U. Niggli</b>

#### 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
<b>651-4079-00L</b>	<b>Reflection Seismology Processing</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>6G</b>	
651-4079-00 G	Reflection Seismology Processing			6 Std. Mo Di 13-16 NO F11 NO F11	<b>H. E. Horstmeyer</b>
<b>651-4104-00L</b>	<b>Geophysical Field Work and Processing: O Methods</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2.5V</b>	
651-4104-00 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Methods			2.5 Std. Fr/1 13-16 NO C44 NO F11	<b>T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer</b>
<b>651-4106-01L</b>	<b>Geophysical Field Work and Processing: O Preparation</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2.5V</b>	
651-4106-01 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Preparation			2.5 Std. Do/2 13-18 19.04. 12-15 26.04. 12-15 03.05. 12-15 NO C44 HIL B21 HIL B21	<b>T. Kalscheuer, L. Rabenstein, B. Bürki, H. E. Horstmeyer, H. Maurer, P. Nagy</b>
<b>651-4094-00L</b>	<b>Modelling for Applied Geophysics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4094-00 G	Modelling for Applied Geophysics			2 Std. Mi/1 08-12 NO F11	<b>H. Maurer</b>
<b>651-4096-00L</b>	<b>Inverse Theory for Applied Geophysics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-4096-00 V	Inverse Theory for Applied Geophysics			2 Std. Mi/2 08-12 CAB G11	<b>H. Maurer, G. Hetényi</b>
<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo Mi 08-10 15-17 HIL E8 HIL E8	<b>W. Kinzelbach</b>
<b>651-4099-00L</b>	<b>Soil Mechanics for Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>11G</b>	
651-4099-00 G	Soil Mechanics for Geophysics <i>This course will be conducted virtually, with presence required solely for 3 laboratory experiments (09:00-12:00) in the weeks designated in HIF B25/27. A weekly tutorial will be offered for one hour in all other weeks in time apart from the first and last weeks, at a time to suit the timetable of access to the computer room C Stock at HIL.</i>			160s Std. Do 08-12 HIL D10.2	<b>S. M. Springman</b>
<b>651-4087-00L</b>	<b>Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4087-00 G	Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics			3 Std. Do/1 14-17 Fr/1 08-11 NO C44 NO C60	<b>A. G. Green, M. Hertrich</b>
<b>651-4106-03L</b>	<b>Geophysical Field Work and Processing: O Fieldwork</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>	
651-4106-02 P	Geophysical Field Work and Processing: Fieldwork <i>The field work takes place in the first two weeks after the semester (June 4 - June 16, 2012 sundays excluded). Another two weeks (June 19 - June 29) are reserved for data processing and writing the report.</i>			120s Std.	<b>T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer, P. Nagy</b>

### 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 (Studienreglement 2011)

### ►► Fächer der Basisprüfung

#### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0212-01L</b>	<b>Grundlagen des Gestaltens II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0212-01 V	Grundlagen des Gestaltens II 8:00-10:00 Uhr Vorlesung 10:00-17:00 Uhr Arbeit in den verschiedenen Jahreskursen			2 Std. Mo 08-10 HIL E3	<b>K. Sander</b>
<b>051-0112-00L</b>	<b>Architektur II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0112-00 V	Architektur II Die Vorlesung findet an 6 Daten statt: Februar 21. und 28., März 27., April., Mai 8. und 15. 2012. Abschluss: Podiumsgespräch mit Valerio Olgiati und Christian Kerez am 31. Mai 2012 in Mendrisio, Accademia di architettura. Weitere Informationen: <a href="http://www.kerez.arch.ethz.ch/Vorlesung/Vorlesung">www.kerez.arch.ethz.ch/Vorlesung/Vorlesung</a>			2 Std. Di 08-10 HIL E1	<b>C. Kerez</b>
<b>051-0152-00L</b>	<b>Konstruktion II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0152-00 V	Konstruktion II			2 Std. Mi 08-10 HIL E1	<b>A. Spiro</b>

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0412-00L</b>	<b>Tragwerksentwurf II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
051-0412-00 G	Tragwerksentwurf II			4 Std. Do 13-17 HIL E4	<b>P. Block</b>
<b>051-0812-00L</b>	<b>Soziologie II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0812-00 V	Soziologie II			2 Std. Fr 10-12 HIL E1	<b>C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller</b>
<b>051-0854-00L</b>	<b>Bauphysik I: Wärme und Akustik</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
051-0854-00 G	Bauphysik I: Wärme und Akustik Lehrsprache: J. Carmeliet: Englisch M. Ettl: Deutsch			3 Std. Do 10-13 HIL E3	<b>J. Carmeliet, M. Ettl</b>

#### ►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0332-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
051-0332-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte II Ausfall der Lehrveranstaltung: 23. März 2012 (Seminarwoche)			4 Std. Fr 13-17 HIL E3	<b>A. Tönnemann, P. Kurmann</b>
<b>851-0636-00L</b>	<b>Ökonomie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0636-00 G	Ökonomie II			2 Std. Do 08-10 HPH G2	<b>P. Schellenbauer</b>
<b>401-0002-00L</b>	<b>Mathematisches Denken II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0002-00 G	Mathematisches Denken II			2 Std. Fr 08-10 HIL E4	<b>M. Leupp</b>

#### ►► Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0212-02L</b>	<b>Grundlagen des Gestaltens II (Jahreskurs, Übung)</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>6U</b>	
051-0212-02 U	Grundlagen des Gestaltens II (Jahreskurs, Übung) 8:00-10:00 Uhr Vorlesung 10:00-17:00 Uhr Arbeit in den verschiedenen Jahreskursen siehe <a href="http://www.sander.arch.ethz.ch">www.sander.arch.ethz.ch</a>			6 Std. Mo 09-12 09-17 HIL F10.3 HIF B44.1 HIL B18.2 HIT H51 HXB E1 10-13 HIT H42 13-17 HIL D60.1 HIL F10.3	<b>K. Sander</b>
<b>051-0130-00L</b>	<b>Entwerfen II (Jahreskurs, Übung)</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>6U</b>	
051-0130-00 U	Entwerfen II (Jahreskurs, Übung) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			6 Std. Di 10-17 HIL G41	<b>C. Kerez</b>
<b>051-0132-00L</b>	<b>Konstruieren II (Jahreskurs, Übung)</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>6U</b>	
051-0132-00 U	Konstruieren II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			6 Std. Mi 10-17 HIL G41 HIL G61	<b>A. Spiro</b>

## ► Grundlagenfächer des übrigen Bachelor-Studiums

### ►► Prüfungsblöcke

#### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0114-00L</b>	<b>Architektur IV</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0114-00 V	Architektur IV			2 Std. Di 08-10 HIL E3	<b>W. Schett</b>
<b>051-0154-00L</b>	<b>Konstruktion IV</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	

051-0154-00 G	Konstruktion IV			2 Std.	Mi	08-10	HIL E4	<b>A. Deplazes</b>
<b>051-0160-00L</b>	<b>Urban Design II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0160-00 V	Urban Design II			2 Std.	Do 06.06.	08-10 15-17	HG G5 HIL E1	<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0414-00L</b>	<b>Tragwerksentwurf IV</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
051-0414-00 G	Tragwerksentwurf IV			3 Std.	Fr	13-16	HIL E4	<b>J. Schwartz</b>
<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Mo	10-12	HIL E1	<b>O. Bucher</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.1	<b>Y. Nicole</b>
<b>051-0520-00L</b>	<b>Building Physics III: Energy and Comfort, Fire and Lighting</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
051-0520-00 G	Building Physics III: Energy and Comfort, Fire and Lighting <i>Ausfall der Lehrveranstaltung: 19.3.2012 (Seminarwoche) sowie 21.5.2012 (Schlussabgabe Entwurf)</i>			3 Std.	Mo	13-16	HIL E4	<b>J. Carmeliet</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0312-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte IV</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte IV <i>Von 14.45 bis 15.30 findet das Unterrichtsexperiment "Lehrcafé - Nimm Platz" statt.</i>			3 Std.	Do	13-16	HIL E3	<b>P. Ursprung</b>
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-0350-00L</b>	<b>Bauforschung und Denkmalpflege II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0350-00 V	Bauforschung und Denkmalpflege II ■			2 Std.	Do	16-18	HIL E3	<b>U. Hassler, E. Emmerling</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0162-00L</b>	<b>Landscape Architecture II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0162-00 V	Landscape Architecture II <i>Termine: 24.02.; 02.03.; 09.03.; 16.03.; 30.03.; 20.04.; 27.04.; 04.05.; 11.05.; 18.05.</i> <i>Unterrichtssprachen: Englisch und Deutsch</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	<b>C. Girot, A. V. Freytag</b>
<b>051-0156-00L</b>	<b>Konstruktion VI</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0156-00 G	Konstruktion VI			2 Std.	Mo	10-12	HIL E4	<b>M. Peter</b>
<b>051-0126-00L</b>	<b>Architektur VI</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0126-00 V	Architektur VI			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	<b>L. Stalder</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0116-00L</b>	<b>Architekturtheorie II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0116-00 V	Architekturtheorie II			2 Std.	Fr	10-12	HIL E4	<b>A. Moravanszky</b>
<b>051-0616-00L</b>	<b>Entwurf und Strategie im urbanen Raum II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0616-00 V	Entwurf und Strategie im Urbanen Raum II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Unbeschränkter Zugang für Studierende des Studiengangs Architektur Bsc</i> <i>Zusätzliche Hinweise zur Zulassung-/Prüfungs- und Testatpraxis für Mobilitäts- und Gaststudierende sowie Studierende anderer Studiengänge als Bsc Architektur können den entsprechenden Merkblättern zu den Vorlesungen auf der Homepage der Professur entnommen werden, siehe Link.</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E1	<b>K. Christiaanse, T. Rienits</b>
<b>051-0758-00L</b>	<b>Bauprozess II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0758-00 G	Bauprozess II			2 Std.	Do	08-10	HIL E3	<b>S. Menz</b>
<b>051-0552-00L</b>	<b>Technische Installationen II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0552-00 G	Technische Installationen II			2 Std.	Mo	08-10	HPV G4	<b>H. Leibundgut</b>

### ▶▶ Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0714-00L</b>	<b>CAAD II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
	<i>Die Vergabe der Gesamtkreditpunkte (4 KP) setzt die Absolvierung des Jahreskurses (Teil I + II) voraus.</i>							
051-0714-00 G	CAAD II			2 Std.	Mo 19.03.	08-10 08-10	HIL E4 HIL E4	<b>L. Hovestadt</b>

### ▶ Entwurf und integrierte Disziplinen

►► Entwurf

►►► Entwurf (4. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
051-1502-12L	<b>Entwurf IV: Leben in Zürich. Neubauten für Bestandsgebäude in Zürich (D.Eberle)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php</a>). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i>	W	13 KP	12U		
051-1502-12 U	Entwurf IV: Leben in Zürich. Neubauten für Bestandsgebäude in Zürich (D.Eberle) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19/20.3. (Seminarwoche) sowie ab 20.5. (vor Schlussabgaben).</i>			12 Std. Di 10-17 Mi 10-17	HIL F41 HIL F41	D. Eberle
051-1504-12L	<b>Entwurf IV: Volkshaus Seefeld (W. Schett)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php</a>). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i>	W	13 KP	12U		
051-1504-12 U	Entwurf IV: Volkshaus Seefeld (W.Schett) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std. Di 10-16 Mi 08-16 09.05. 10-11	HIL F41 HIL F41 HIL E8 HIL E9	W. Schett
051-1506-12L	<b>Entwurf IV: Hofhaus vs. Verandahaus (A. Deplazes)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php</a>). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i>	W	13 KP	12U		
051-1506-12 U	Entwurf IV: Hofhaus vs. Verandahaus (A. Deplazes) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std. Di 10-18 Mi 10-18	HIL F61 HIL F61	A. Deplazes
<b>►►► Entwurf (ab 5. Semester)</b>						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
051-1102-12L	<b>Entwurf V-IX: Orte schaffen VI - Die Konstruktion und ihre Gesetzmässigkeit (G.A.Caminada)</b> <i>Die Belegung unter <a href="http://www.mystudies.ethz.ch">www.mystudies.ethz.ch</a> ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php</a>)</i>	W	13 KP	16U		
051-1102-12 U	Entwurf V-IX: Orte schaffen VI - Die Konstruktion und ihre Gesetzmässigkeit (G.A.Caminada) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di 10-18 Mi 08-18	AGS E2 AGS E2	G. A. Caminada
051-1104-12L	<b>Architectural Design V-IX: An Arts and Cinema Complex in London (T.Fretton)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php</a>).</i>	W	13 KP	16U		
051-1104-12 U	Architectural Design V-IX: An Arts and Cinema Complex in London (Guest Professor Tony Fretton) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di 10-18 Mi 08-18	HIL D15 HIL D15	T. Fretton
051-1106-12L	<b>Entwurf V-IX: Das offene Haus (Gastdozentur D.Buchner/A.Bründler)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php</a>).</i>	W	13 KP	16U		

051-1106-12 U	<i>gn.php</i> Entwurf V-IX: Das offene Haus (Gastdozentur D.Buchner/A.Bründler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIR C11 HIR C11	<b>D. Buchner</b> , A. Bründler
<b>051-1108-12L</b>	<b>Entwurf V-IX: Unité - urban leben in der Vorstadt (Gastdozentur pool)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>)</i>	<b>W</b>				
		<b>13 KP</b>				
		<b>16U</b>				
051-1108-12 U	Entwurf V-IX: Unité - urban leben in der Vorstadt (Gastdozentur pool) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C1 HIQ C1	<b>M. Heinz</b> , D. Bachmann, R. Frei, P. Hirtler, D. Leuthold, A. Sonderegger, M. Spörri, M. Stocker
<b>051-1114-12L</b>	<b>Entwurf V-IX: (M. Angéilil)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>)</i>  <i>Dieser Entwurfskurs wird im FS12 nicht durchgeführt.</i>	<b>W</b>				
		<b>13 KP</b>				
		<b>16U</b>				
051-1114-12 U	Entwurf V-IX (M.Angéilil) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Place: ONA-Building (Werk 11), Neunbrunnenstr. 50, 8050 Zurich</i>  <i>Please note: The Design Studio of Prof. Angéilil will not take place in the spring semester 2012.</i>	16 Std.				<b>M. Angéilil</b>
<b>051-1116-12L</b>	<b>Architectural Design V-IX: A Town Tormented by the Sea (T.Emerson)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>).</i>	<b>W</b>				
		<b>13 KP</b>				
		<b>16U</b>				
051-1116-12 U	Architectural Design V-IX: A Town Tormented by the Sea (T. Emerson) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C11 HIQ C11	<b>T. Emerson</b>
<b>051-1118-12L</b>	<b>Entwurf V-IX: Ein Stück Stadt - Vier Baufelder, Vier Inhalte (A.Gigon/M.Guyer)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>)</i>	<b>W</b>				
		<b>13 KP</b>				
		<b>16U</b>				
051-1118-12 U	Entwurf V-IX: Ein Stück Stadt - Vier Baufelder, Vier Inhalte (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	<b>A. Gigon</b> , M. Guyer
<b>051-1120-12L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Natural Conditions: Hotel in the Khor Al Adaid Desert (J.L.Mateo)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>).</i>	<b>W</b>				
		<b>13 KP</b>				
		<b>16U</b>				
051-1120-12 U	Architectural Design V-IX: Natural Conditions: Hotel in the Khor Al Adaid Desert (J.L.Mateo) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIP C11 HIP C11	<b>J. L. Mateo</b>
<b>051-1122-12L</b>	<b>Entwurf V-IX: Zernez (K. Christiaanse)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php</a>)</i>	<b>W</b>				
		<b>13 KP</b>				
		<b>16U</b>				
051-1122-12 U	Entwurf V-IX: Zernez (K. Christiaanse) ■	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-1124-12L</b>	<b>Entwurf V-IX: Infratektur-Lebensform und Raum (Gastdozentur B.Mathys/U.Stücheli)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am</i>	<b>W</b>				
		<b>13 KP</b>				
		<b>16U</b>				



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

051-1124-12 U	Entwurf V-IX: Infratektur - Lebensform und Raum (Gastdozentur B.Mathys/U.Stücheli) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIP C1 HIP C1	<b>B. Mathys, U. S. Stücheli</b>
<b>051-1126-12L</b>	<b>Entwurf V-IX: Wohnen Zürich: Am Unteren Letten (M. Sik)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>		
051-1126-12 U	Entwurf V-IX: Wohnen Zürich - Am Unteren Letten (M. Sik) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G61 HIL G61	<b>M. Sik</b>
<b>051-1128-12L</b>	<b>Architectural Design V-IX: The Arcadian Thames (Ch.Girot/E.Hoofman, GP)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>		
051-1128-12 U	Architectural Design V-IX: The Arcadian Thames (Ch.Girot/E.Hoofman, GP) ■ <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	<b>E. Hoofman, C. Girot</b>
<b>051-1130-12L</b>	<b>Entwurf V-IX: Die Liebe zur Landschaft (P.Märkli/M.Peter)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>		
051-1130-12 U	Entwurf V-IX: Die Liebe zur Landschaft (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	<b>P. Märkli, M. Peter</b>
<b>051-1132-12L</b>	<b>Entwurf V-IV: Water Urbanisms: Vietnam (ETH Studio Basel)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>		
051-1132-12 U	Entwurf V-IX: Water Urbanisms: Vietnam (ETH Studio Basel) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	BS -Basel BS -Basel	<b>R. Diener, M. Meili</b>
<b>051-1134-12L</b>	<b>Entwurf V-IX: Typologie-Transfer #5: Collage City (E.Christ/C.Gantenbein)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>		
051-1134-12 U	Entwurf V-IX: Typologie-Transfer #5 - Collage City (E.Christ/C.Gantenbein) ■	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	<b>E. Christ, C. Gantenbein</b>
<b>051-1138-12L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Finance/Religion (F.Charbonnet/P.Heiz)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>		
051-1138-12 U	Architectural Design V-IX: Finance/Religion (Gastdozentur F.Charbonnet/P.Heiz) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	<b>P. Heiz, F. Charbonnet</b>
			22.02.	15-20	HIL E4	
			07.03.	15-20	HIL E4	
			14.03.	15-19	HIL E3	
			27.03.	10-19	HIT K52	
			04.04.	15-20	HIL E4	
			02.05.	15-20	HIL E4	
<b>051-1140-12L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Mobilize Brazil (A.Brillembourg/H.Klumpner)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>)</i>	<b>W</b>	<b>13 KP</b>	<b>16U</b>		

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

051-1140-12 U	Architectural Design V-IX: Mobilize Brazil (A.Brillembourg/H.Klumpner) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>
<b>051-1142-12L</b>	<b>Architectural Design V-IX: The Tall Office Building Artistically Considered (A.Caruso)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>).</i>	<b>W</b>		<b>13 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1142-12 U	Architectural Design V-IX: The Tall Office Building Artistically Considered (A.Caruso) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	<b>A. Caruso</b>
<b>051-1144-12L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Food in Basel (J.Herzog/J.de Meuron)</b> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php</a>).</i>	<b>W</b>		<b>13 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1144-12 U	Architectural Design V-IX: Food in Basel (J.Herzog/J.de Meuron) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	BS -Basel BS -Basel	<b>J. Herzog, P. de Meuron</b>
<b>051-1146-12L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Robotic Fabricated High-Rise (F.Gramazio/M.Kohler)</b>	<b>W</b>		<b>13 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1146-12 U	Architectural Design V-IX: Robotic Fabricated High-Rise (F.Gramazio/M.Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Studio will take place at the Create Campus in Singapore/ETH Centre for "Global Environmental Sustainability (SEC)! Registration only for pre-selected students (<a href="http://www.dfab.arch.ethz.ch">http://www.dfab.arch.ethz.ch</a>)</i>	16 Std.				<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>
<b>051-1148-12L</b>	<b>Architectural Design V-IX: Design Studio Singapore (M.Topalovic)</b>	<b>W</b>		<b>13 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1148-12 U	Architectural Design V-IX: Design Studio Singapore (M.Topalovic) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung findet im Rahmen des Projekts FCL/SEC am Singapore-ETH Centre for Global Environmental Sustainability statt.</i>	16 Std.				<b>M. Topalovic</b>

### ►► Integrierte Disziplin Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-1202-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion (R. Seiler)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1202-12 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (R. Seiler) ■			2 Std. n. V.	<b>R. Seiler</b>
<b>051-1234-12L</b>	<b>Integrated Discipline Construction (A.Caruso)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1234-12 U	Integrated Discipline Construction (A.Caruso) ■			2 Std. n. V.	<b>A. Caruso</b>
<b>051-1242-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion (G. A. Caminada)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1242-12 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (G. A. Caminada) ■			2 Std. n. V.	<b>G. A. Caminada</b>
<b>051-1244-12L</b>	<b>Integrated Discipline Construction (J. L. Mateo)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1244-12 U	Integrated Discipline Construction (J. L. Mateo) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Im FS 12 wird die Integrierte Disziplin Konstruktion NICHT angeboten, sondern die Integrierte Disziplin Planung.</i>			2 Std. n. V.	<b>J. L. Mateo</b>

### ►► Weitere Integrierte Disziplinen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-1204-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1204-12 U	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege ■ <i>Die Inhalte der integrierten Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege werden entsprechend der jeweiligen Fragestellung in Absprache mit dem Betreuer festgelegt.</i>			2 Std. n. V.	<b>U. Hassler</b>
<b>051-1206-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1206-12 U	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus ■ <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit den Assistenten des Lehrstuhls.</i>			2 Std. n. V.	<b>V. Magnago Lampugnani</b>

<b>051-1208-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1208-12 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann) ■			2 Std.	n. V.	<b>A. Tönnemann</b>
<b>051-1210-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1210-12 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte ■			2 Std.	n. V.	<b>P. Ursprung</b>
<b>051-1212-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1212-12 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.	<b>A. Moravanszky</b>
<b>051-1214-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1214-12 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie ■			2 Std.	n. V.	<b>L. Stalder</b>
<b>051-1216-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Bauphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1216-12 U	Integrierte Disziplin Bauphysik ■ <i>The language is German or English by Assistants and English by Prof. Jan Carmeliet.</i>			2 Std.	n. V.	<b>J. Carmeliet</b>
<b>051-1218-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin CAAD</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1218-12 U	Integrierte Disziplin CAAD ■			2 Std.	n. V.	<b>L. Hovestadt</b>
<b>051-1220-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Gebäudetechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1220-12 U	Integrierte Disziplin Gebäudetechnik ■			2 Std.	n. V.	<b>H. Leibundgut</b>
<b>051-1222-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1222-12 U	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess ■			2 Std.	n. V.	<b>S. Menz</b>
<b>051-1224-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J. Schwartz)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1224-12 U	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J. Schwartz) ■			2 Std.	n. V.	<b>J. Schwartz</b>
<b>051-1226-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation (F.Gramazio/M.Kohler)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1226-12 U	Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung der Lehrveranstaltung erst nach Absprache mit der Professur möglich!</i>			2 Std.	n. V.	<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>
<b>051-1228-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Informationsarchitektur: Public Projections (G.Schmitt)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1228-12 U	Integrierte Disziplin Informationsarchitektur: Public Projections (G.Schmitt) ■ <i>Kann auch als Wahlfach belegt werden!</i>			2 Std.	n. V.	<b>G. Schmitt</b>
<b>051-1232-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1232-12 U	Integrierte Disziplin Soziologie ■			2 Std.	n. V.	<b>C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller</b>
<b>051-1236-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1236-12 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) ■			2 Std.	n. V.	<b>G. Vogt</b>
<b>051-1238-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1238-12 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) ■ <i>Die Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur wird vom DesignLab der Professur angeboten; Rücksprache erforderlich.</i>			2 Std.	n. V.	<b>C. Girot</b>
<b>051-1240-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Nachhaltige Gebäudetechnologien</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1240-12 U	Integrierte Disziplin Nachhaltige Gebäudetechnologien ■			2 Std.	n. V.	<b>A. Schlüter</b>
<b>051-1246-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1246-12 U	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block) ■			2 Std.	n. V.	<b>P. Block, G. Birindelli</b>
<b>051-1248-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1248-12 U	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.	<b>K. Sander</b>

#### ► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0912-12L</b>	<b>Seminarwoche Frühjahrssemester 2012</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3A</b>	

051-0912-12 A Seminarwoche Frühjahrssemester 2012 ■  
19. März bis 23. März 2012  
Programme werden vor Beginn des Unterrichts FS 2012  
publiziert.  
WICHTIG: Zuerst Einschreibung auf  
www.einschreibung.arch.ethz.ch (interne Einschreibung vom  
18.01.2012 bis 30.01.2012 mit Angabe von max. 3 Prioritäten),  
dann Belegung der Lehrveranstaltung unter  
www.einschreibung.ethz.ch vornehmen.

40s Std. 22.03. 13-16 HG G60 Dozent/innen

---

► **Wahlfächer**

siehe "Wahlfächer" aus dem Architektur  
MSc

---

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

---

**Architektur Bachelor - Legende für Typ**

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

---

**Legende für Umfang**

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

---

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Architektur Master

## ► Entwurf

### ►► Entwurf

"Entwurf" vom BSc-Studium steht zur Wahl.

### ►► Integrierte Disziplin Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>063-1436-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (G.Vogt)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1436-12 U	Integrierte Disziplin Planung (G.Vogt) ■			2 Std. n. V.	<b>G. Vogt</b>
<b>063-1408-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (M. Angéilil)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1408-12 U	Integrierte Disziplin Planung (M. Angéilil) ■			2 Std. n. V.	<b>M. Angéilil</b>
<b>063-1428-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (C.Girot)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1428-12 U	Integrierte Disziplin Planung (C.Girot) ■ <i>Die integrierte Disziplin Planung erfolgt automatisch bei der Absolvierung eines Entwurfssemesters an der Professur Girot. Die Belegung der LV "Integrierte Disziplin Planung" auf mystudies ist aber trotzdem nötig!</i>			2 Std. n. V.	<b>C. Girot</b>
<b>063-1422-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (K. Christiaanse)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1422-12 U	Integrierte Disziplin Planung (K. Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfssemesters und in Absprache mit der Professur Christiaanse möglich.</i>			2 Std. n. V.	<b>K. Christiaanse</b>
<b>063-1416-12L</b>	<b>Integrated Discipline Planning (T. Emerson)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1416-12 U	Integrated Discipline Planning (T. Emerson) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Absprache mit der Professur!</i>			2 Std. n. V.	<b>T. Emerson</b>
<b>063-1402-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (G.A. Caminada)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1402-12 U	Integrierte Disziplin Planung (G. A. Caminada) ■			2 Std. n. V.	<b>G. A. Caminada</b>
<b>063-1418-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (A. Gigon/M. Guyer)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1418-12 U	Integrierte Disziplin Planung (A. Gigon/M. Guyer) ■			2 Std. n. V.	<b>A. Gigon, M. Guyer</b>
<b>063-1420-12L</b>	<b>Integrated Discipline Planning (J. L. Mateo)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1420-12 U	Integrated Discipline Planning (J. L. Mateo) ■			2 Std. n. V.	<b>J. L. Mateo</b>
<b>063-1426-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (M. Sik)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1426-12 U	Integrierte Disziplin Planung (M. Sik) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	<b>M. Sik</b>
<b>063-1430-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (P. Märkli / M. Peter)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1430-12 U	Integrierte Disziplin Planung (P. Märkli / M. Peter) ■			2 Std. n. V.	<b>P. Märkli, M. Peter</b>
<b>063-1434-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (R.Diener/M.Meili)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1434-12 U	Integrierte Disziplin Planung (R.Diener/M.Meili) ■			2 Std. n. V.	<b>R. Diener, M. Meili</b>
<b>063-1134-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (E. Christ/C. Gantenbein)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1134-12 U	Integrierte Disziplin Planung (E. Christ/C. Gantenbein) ■ <i>Belegung nur nach Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std. n. V.	<b>C. Gantenbein, E. Christ</b>
<b>063-1440-12L</b>	<b>Integrated Discipline Planning (A.Brillembourg/H.Klumpner)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1440-12 U	Integrated Discipline Planning (A.Brillembourg/H.Klumpner) ■ <i>by arrangement</i>			2 Std.	<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>
<b>063-1364-12L</b>	<b>Integrated Discipline Planning (A.Caruso)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1364-12 U	Integrated Discipline Planning (A.Caruso) ■			2 Std. n. V.	<b>A. Caruso</b>
<b>063-1442-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (P. de Meuron / J. Herzog)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1442-12 U	Integrierte Disziplin Planung (J.Herzog/P.de Meuron) ■			2 Std. n. V.	<b>P. de Meuron, J. Herzog</b>
<b>063-1444-12L</b>	<b>Integrated Discipline Planning (M.Topalovic)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1444-12 U	Integrated Discipline Planning (M.Topalovic) <i>Die Veranstaltung findet im Rahmen des Projekts FCL/SEC am Singapore-ETH Centre for Global Environmental Sustainability statt.</i>			2 Std.	<b>M. Topalovic</b>

### ►► Weitere Integrierte Disziplinen (nur für Studienreglement 2007)

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

"Weitere Integrierte Disziplinen" aus dem  
BSc-Studium stehen auch zur Wahl.

<b>051-1242-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion (G. A. Caminada)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1242-12 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (G. A. Caminada) ■			2 Std.	n. V.	<b>G. A. Caminada</b>
<b>051-1244-12L</b>	<b>Integrated Discipline Construction (J. L. Mateo)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1244-12 U	Integrated Discipline Construction (J. L. Mateo) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Im FS 12 wird die Integrierte Disziplin Konstruktion NICHT angeboten, sondern die Integrierte Disziplin Planung.</i>			2 Std.	n. V.	<b>J. L. Mateo</b>
<b>051-1202-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion (R. Seiler)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1202-12 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (R. Seiler) ■			2 Std.	n. V.	<b>R. Seiler</b>
<b>051-1234-12L</b>	<b>Integrated Discipline Construction (A. Caruso)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
051-1234-12 U	Integrated Discipline Construction (A. Caruso) ■			2 Std.	n. V.	<b>A. Caruso</b>

### ►► Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (nur für Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>063-1336-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (Prof. G. Vogt)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>		
063-1336-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (G. Vogt) ■			2 Std.	n. V.	<b>G. Vogt</b>
<b>063-1324-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (A. Moravanszky)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>		
063-1324-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: 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.	<b>A. Moravanszky</b>
<b>063-1308-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>		
063-1308-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann) ■			2 Std.	n. V.	<b>A. Tönnemann</b>
<b>063-1334-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit Kunst- und Architekturgeschichte (P. Ursprung)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>		
063-1334-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Kunst- und Architekturgeschichte ■			2 Std.	n. V.	<b>P. Ursprung</b>
<b>063-1306-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Bauforschung und Denkmalpflege (U. Hassler)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>		
063-1306-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Bauforschung und Denkmalpflege (U. Hassler) ■			2 Std.	n. V.	<b>U. Hassler</b>
<b>063-1340-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Geschichte des Städtebaus (V. Magnago Lampugnani)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>		
063-1340-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Geschichte des Städtebaus (V. Magnago Lampugnani) ■ <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit den Assistenten des Lehrstuhls.</i>			2 Std.	n. V.	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>063-1350-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit Tragwerksentwurf (J. Schwartz)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>		
063-1350-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Tragwerksentwurf (J. Schwartz) ■			2 Std.	n. V.	<b>J. Schwartz</b>
<b>063-1342-12L</b>	<b>Integrated Discipline Focal Work: Building Physics (J. Carmeliet)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>		
063-1342-12 A	Integrated Discipline Focal Work: Building Physics (J. Carmeliet) ■ <i>The language is German or English by Assistants and English by Prof. Jan Carmeliet</i>			2 Std.	n. V.	<b>J. Carmeliet</b>
<b>063-1314-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (M. Angéil)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>		
063-1314-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (M. Angéil) ■			2 Std.	n. V.	<b>M. Angéil</b>
<b>063-1352-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architektur und Digitale Fabrikation (F. Gramazio/M. Kohler)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>		
063-1352-12 U	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architektur und Digitale Fabrikation (F. Gramazio/M. Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung der Lehrveranstaltung erst nach Absprache mit der Professur möglich!</i>			2 Std.	n. V.	<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>
<b>063-1328-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (C. Girot)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>		

063-1328-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (C.Girot) ■ <i>Die Schwerpunktarbeit wird vom TheoryLab und MediaLab der Professur angeboten; Rücksprache erforderlich.</i>	2 Std.	n. V.	<b>C. Girot</b>
<b>063-1322-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A (K. Christiaanse)</b>			
063-1322-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (K. Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfsemesters und in Absprache mit der Professur Christiaanse möglich.</i>	2 Std.	n. V.	<b>K. Christiaanse</b>
<b>063-1354-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 3 KP 2A Informationsarchitektur (G. Schmitt)</b>			
063-1354-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Informationsarchitektur (G. Schmitt) ■	2 Std.	n. V.	<b>G. Schmitt</b>
<b>063-1344-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 3 KP 2A CAAD (L. Hovestadt)</b>			
063-1344-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: CAAD (L. Hovestadt) ■	2 Std.	n. V.	<b>L. Hovestadt</b>
<b>063-1316-12L</b>	<b>Integrated Discipline Focal Work (T. Emerson) W 3 KP 2A</b>			
063-1316-12 A	Integrated Discipline Focal Work (T. Emerson) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Absprache mit der Professur!</i>	2 Std.	n. V.	<b>T. Emerson</b>
<b>063-1348-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 3 KP 2A Architektur und Bauprozess (S. Menz)</b>			
063-1348-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architektur und Bauprozess (S. Menz) ■	2 Std.	n. V.	<b>S. Menz</b>
<b>063-1356-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Soziologie (C.Schmid)</b>			
063-1356-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Soziologie ■	2 Std.	n. V.	<b>C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller</b>
<b>063-1302-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A (Gion A. Caminada)</b>			
063-1302-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (Gion A. Caminada) ■ <i>Ort: Atelier Gisel (AGS)</i>	2 Std.	n. V.	<b>G. A. Caminada</b>
<b>063-1318-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A (A. Gigon/M. Guyer)</b>			
063-1318-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (A. Gigon/M. Guyer) ■	2 Std.	n. V.	<b>A. Gigon, M. Guyer</b>
<b>063-1320-12L</b>	<b>Integrated Discipline Focal Work (J. L. Mateo) W 3 KP 2A</b>			
063-1320-12 A	Integrated Discipline Focal Work (J. L. Mateo) ■	2 Std.	n. V.	<b>J. L. Mateo</b>
<b>063-1326-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A (M.Sik)</b>			
063-1326-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (M. Sik) ■	2 Std.	n. V.	<b>M. Sik</b>
<b>063-1330-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A (P. Märkli / M. Peter)</b>			
063-1330-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (P. Märkli / M. Peter) ■	2 Std.	n. V.	<b>P. Märkli, M. Peter</b>
<b>063-1362-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Tragkonstruktionen (P.Block)</b>			
063-1362-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Tragkonstruktionen (P. Block) ■	2 Std.	n. V.	<b>P. Block, G. Birindelli</b>
<b>063-1346-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 3 KP 2A Gebäudetechnik (H. Leibundgut)</b>			
063-1346-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Gebäudetechnik (H. Leibundgut) ■	2 Std.	n. V.	<b>H. Leibundgut</b>
<b>063-1332-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A (R. Diener / M. Meili)</b>			
063-1332-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (R. Diener / M. Meili) ■ <i>Ort: Studio Basel</i>	2 Std.	n. V.	<b>R. Diener, M. Meili</b>
<b>063-1438-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2U (E.Christ/C.Gantenbein)</b>			
063-1438-12 U	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (E.Christ/C.Gantenbein) ■	2 Std.	n. V.	<b>E. Christ, C. Gantenbein</b>
<b>063-1360-12L</b>	<b>Integrated Discipline Focal Work (A. Brillembourg/H. Klumpner) W 3 KP 2A</b>			
063-1360-12 A	Integrated Discipline Focal Work (A. Brillembourg/H. Klumpner) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfsemesters und in Absprache mit der Professur möglich.</i>	2 Std.	n. V.	<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>
<b>063-1338-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 3 KP 2A Konstruktion (R. Seiler)</b>			
063-1338-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Konstruktion ■	2 Std.	n. V.	<b>R. Seiler</b>
<b>063-1304-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 3 KP 2A Architekturtheorie (L. Stalder)</b>			

063-1304-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (L. Stalder) ■	W	3 KP	2A	2 Std.	n. V.				<b>L. Stalder</b>
<b>063-1368-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (J.Herzog/P.de Meuron)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>						
063-1368-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (J.Herzog/P.de Meuron) ■				2 Std.	n. V.				<b>J. Herzog, P. de Meuron</b>
<b>063-1366-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit Nachhaltige Gebäudetechnologien (A.Schlüter)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>						
063-1366-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Nachhaltige Gebäudetechnologien (A. Schlüter) ■				2 Std.	n. V.				<b>A. Schlüter</b>
<b>063-1452-12L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (K. Sander)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>						
063-1452-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (K. Sander) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.	n. V.				<b>K. Sander</b>
<b>063-1454-12L</b>	<b>Integrated Discipline Focal Work (A.Caruso)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>						
063-1454-12 A	Integrated Discipline Focal Work (A.Caruso) ■				2 Std.	n. V.				<b>A. Caruso</b>

## ► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>101-0588-01L</b>	<b>Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint <i>Während der Exkursionswoche der Architekten wird die Vorlesung ausfallen (Termin noch nicht bekannt). Zusätzlich zu den Vorlesungen wird eine Exkursion stattfinden (Termin noch nicht bekannt).</i>				2 Std.	Do	17-19	HIL E1	<b>H. Wallbaum</b>
<b>063-0118-12L</b>	<b>Architekturtheorie IV: Sprache und Bedeutung in der Architektur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
063-0118-12 V	Architekturtheorie IV: Sprache und Bedeutung in der Architektur <i>Am 19.04.2012 findet die Lehrveranstaltung im HPH G 1 statt.</i>				1 Std.	Do	11-12	HPH G3 HPH G3	<b>A. Moravanszky</b>
<b>063-0316-12L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte VI: Tektonik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
063-0316-12 V	Kunst- und Architekturgeschichte VI: Tektonik ■ <i>Ausfall der Lehrveranstaltung: 23.03.2012 (Seminarwoche)</i>				1 Std.	Fr	08-09	HIL E1	<b>A. Tönnemann, M. Markschies</b>
<b>063-0314-12L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte VI: Empire, Multitude und Common Wealth: Architektur seit den 90ern</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
063-0314-12 V	Kunst- und Architekturgeschichte VI: Empire, Multitude und Common Wealth: Architektur seit den 90ern ■ <i>Bitte beachten Sie die genauen Vorlesungszeiten: 09:00 - 9:45</i>				1 Std.	Fr	09-10	HIL E8	<b>P. Ursprung</b>
<b>063-0352-12L</b>	<b>Bauen im Bestand</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>					
063-0352-12 V	Bauen im Bestand ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Alternierend mit der LV "Historische Baukonstruktion / Konstruktive Konzepte in der Geschichte des Bauens" im Herbstsemester. Teilnehmerzahl auf 30 Studierende beschränkt! Informationen zum Auswahlverfahren finden sich unter <a href="http://www.idb.arch.ethz.ch/131-0-master-bauen-im-bestand.html">http://www.idb.arch.ethz.ch/131-0-master-bauen-im-bestand.html</a></i>				4 Std.				<b>U. Hassler</b>
<b>063-0418-12L</b>	<b>Architektur und Tragwerk FS12</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
063-0418-12 V	Architektur und Tragwerk: FS12 ■				2 Std.	Do	08-10	HIL E9	<b>J. Schwartz, M. Schrems</b>
<b>063-0420-12L</b>	<b>Parametrischer Tragwerksentwurf</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3U</b>					
063-0420-12 U	Parametrischer Tragwerksentwurf ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte vor Beginn der Lehrveranstaltung Rhinoceros 4.0 (mindestens service release SR5) für Windows auf dem Laptop installieren</i>				3 Std.				<b>J. Schwartz</b>
<b>063-1358-12L</b>	<b>Information Architecture: New Methods in Urban Simulation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>6G</b>					
063-1358-12 G	Information Architecture: New Methods in Urban Simulation ■ <i>Diese Lehrveranstaltung fällt im HS12 und im FS13 aus.</i>				6 Std.	Mo	08-14	HIT H12	<b>G. Schmitt, J. Halatsch</b>
<b>063-0716-12L</b>	<b>CAAD III: Positionen in der Architektur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
063-0716-12 V	CAAD III: Positionen in der Architektur ■				2 Std.	Mo	10-12	HPZ F22.1	<b>L. Hovestadt</b>
<b>051-0766-12L</b>	<b>Bauprozess: Ökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0766-12 G	Bauprozess: Ökonomie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				<b>S. Menz</b>
<b>063-0780-12L</b>	<b>Bauprozess III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
063-0780-12 V	Bauprozess III ■				2 Std.	Fr	10-12	HIL B21 HIL C10.2 HIT K52	<b>S. Menz</b>

## ► Wahlfächer

### ►► Architektur / Gestaltung



Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
051-0170-12L	<b>Seminar Architekturkritik: Schreiben</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					<b>S. von Fischer, L. Stalder</b>
051-0170-12 G	Seminar Architekturkritik: Schreiben ■ <i>Findet nicht statt am 23.03.2012 (Seminarwoche) und 01.06.2012 (Schlusskritik)</i>			2 Std.					
051-0174-12L	<b>Raumkonzepte in Film und Architektur: Traumwelten</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					<b>W. Schett, D. E. Agotai Schmid</b>
051-0174-12 S	Raumkonzepte in Film und Architektur: Traumwelten ■ <i>Findet im FS12 an folgenden Daten statt: März 1., 15. und 29; April 26.; Mai 10.</i>			1 Std.	Do 26.04.	13-15 15-17	HIL D60.1 HIT K52		
051-0178-12L	<b>Repair</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					<b>T. Emerson</b>
051-0178-12 G	Replaces: "Measure" Repair ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
051-0194-12L	<b>Performance und Intervention</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					<b>K. Sander</b>
051-0194-12 U	Performance und Intervention ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird ab HS 2012 angeboten.</i>			2 Std.					
051-0198-12L	<b>Fotografie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					<b>K. Sander</b>
051-0198-12 U	Fotografie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird ab HS 2012 angeboten.</i>			2 Std.					
051-0196-12L	<b>Kritik und Theorie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					<b>K. Sander</b>
051-0196-12 S	Kritik und Theorie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wird ab HS 2012 angeboten.</i>			2 Std.					
051-0220-12L	<b>Künstlerisches Denken und Arbeiten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					<b>K. Sander, N. Freiherr von Rosen</b>
051-0220-12 S	Künstlerisches Denken und Arbeiten ■ <i>Findet nicht statt am 19.03.2012 (Seminarwoche) und 28.05.2012 (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL E10.1		
051-0224-12L	<b>Freies Zeichnen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					<b>K. Sander, F. Gross</b>
051-0224-12 V	Freies Zeichnen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebegrenzung auf maximal 35 Kursteilnehmer pro Gruppe. Es wird in 2 Gruppen gearbeitet, Gruppe 1: 13-15h, Gruppe 2: 15-17h</i>			2 Std.	Mo	13-17	HXB E1		
051-0228-12L	<b>Architekturzeichnen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					<b>R. Fässer, M. Sik</b>
051-0228-12 G	Architekturzeichnen ■ <i>Teilnahmebegrenzung auf max. 136 Kursteilnehmende. Die Auswahl erfolgt gemäss Anmeldedatum. Findet nicht statt am 23.3. (Seminarwoche) und 25. 5. und 1.6. (Schlusskritiken)</i>			2 Std.	Fr	13-15	HIL E6		
051-0236-12L	<b>Architekturtheorie: Gestörte Ordnung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					<b>A. Moravanszky</b>
051-0236-12 G	Architekturtheorie: Gestörte Ordnung ■			2 Std.	Fr	13-15	HIL D10.2		
051-0622-12L	<b>Architektur und Digitale Fabrikation: Spatial Aggregations</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>					<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>
051-0622-12 G	Architektur und Digitale Fabrikation: Spatial Aggregations ■ <i>Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Die Einschreibung erfolgt am ersten Unterrichtstag.</i>			4 Std.	Do	13-17	HIL F40.9		
051-0626-12L	<b>Landscape Video</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					<b>C. Girot</b>
051-0626-12 G	Landscape Video ■ <i>Aus technischen Gründen ist die Teilnehmerzahl beschränkt!</i>			2 Std.	Do 11.06.	13-15 14-22	HIL H40.9 MM C78.1		
051-0628-12L	<b>Landscape Theory and Landscape Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3K</b>					<b>C. Girot</b>
051-0628-12 K	Landscape Theory and Landscape Design ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Wahlfach wird im FS vom TheoryLab durchgeführt, im HS vom DesignLab. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, die Teilnahme an allen Terminen (Intensivwochenende) verpflichtend. Vorstellung des Fachs und Auswahl der Teilnehmer am ersten regulären Termin.</i>			3 Std.	Do	15-18	HIL H57.3		
051-0630-12L	<b>Pairi-Daeza: Topografie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					<b>G. Vogt</b>
051-0630-12 G	Pairi-Daeza: Topografie ■ <i>Teilnahmebeschränkung: Die Beschränkung auf 30 Studierende erfolgt nach Eingang der Anmeldungen.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HIL H40.9		
051-0820-12L	<b>Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					<b>D. Eberle, T. Guthknecht</b>
051-0820-12 V	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten ■			2 Std.	Mo 14.05.	13-15 16-18	HIL E6 HCI H2.1		
063-0128-12L	<b>Architecture VIII: Crafting, Constraining, Weaving, Recording , but not Completing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					

063-0128-12 V	Architecture VIII: Crafting, Constraining, Weaving, Recording , but not Completing ■		1 Std.	Di/2w	08-10	HIL E4	<b>T. Emerson</b>
<b>063-0130-12L</b>	<b>Architektur VIII (M. Sik)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>			
063-0130-12 V	Architektur VIII (M. Sik) ■		1 Std.	Di/2w	08-10	HIL E4	<b>M. Sik</b>
<b>►► Konstruktion / Bautechnik</b>							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>051-0190-12L</b>	<b>Einführung in die ethnographische Forschung der modernen Architektur: New Gourna HEUTE</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
051-0190-12 S	Einführung in die ethnographische Forschung der modernen Architektur: New Gourna HEUTE ■ <i>Teilnahmebeschränkung auf max. 30 Studierende.</i>		2 Std.	Mo	13-15	HIL E5	<b>S. Roesler, A. Deplazes</b>
<b>051-0416-12L</b>	<b>Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
051-0416-12 G	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs		3 Std.	Do	13-16	HIL C10.2	<b>J. Schwartz, M. Rinke</b>
<b>051-0526-12L</b>	<b>Baumaterialien II: Metalle und Glas</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
051-0526-12 V	Baumaterialien II: Metalle und Glas <i>Ausfall der Lehrveranstaltung: 22.03.2012 (Seminarwoche) sowie am 24. und 31.05.2012 (Schlussabgabe Entwurf)</i>		2 Std.	Do	15-17	HIL E1	<b>J. Carmeliet, U. Moor, O. von Trzebiatowski</b>
<b>051-0568-12L</b>	<b>Raumakustik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
051-0568-12 G	Raumakustik		2 Std.	Fr	16-18	HIL E9	<b>K. Eggenschwiler</b>
<b>051-0728-12L</b>	<b>CAAD Theorie: High Resolution</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
051-0728-12 G	CAAD Theorie: High Resolution ■		2 Std.	Mo	13-15	HPZ F22.1	<b>L. Hovestadt</b>
<b>051-0732-12L</b>	<b>CAAD Praxis: Folds, Bodies and Space</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
051-0732-12 G	CAAD Praxis: Folds, Bodies and Space ■		2 Std.	Mo	15-17	HPZ F22.1	<b>L. Hovestadt</b>
				27.02.	15-17	HIL E65	
				05.03.	15-17	HIL E65	
				12.03.	15-17	HIL E65	
				19.03.	15-17	HIL E65	
<b>051-0762-12L</b>	<b>Konstruktionswissen im Bestand: «Säulenkurs». Kleine Grammatik der Bauformen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
051-0762-12 V	Konstruktionswissen im Bestand: «Säulenkurs». Kleine Grammatik der Bauformen ■		2 Std.	Do	13-15	HIT H51	<b>U. Hassler, A. von Kienlin</b>
<b>051-0778-12L</b>	<b>Bauprozess: Ausführung (FS12)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
051-0778-12 G	Bauprozess: Ausführung (FS12) ■ <i>Die Veranstaltung ist auf 40 Studenten limitiert. Informationen zur Anmeldung unter <a href="http://www.bauprozess.arch.ethz.ch">www.bauprozess.arch.ethz.ch</a></i>		2 Std.	Fr	14-16	HIL E9	<b>S. Menz</b>
<b>051-0782-12L</b>	<b>Costruire correttamente/Constructing Correctly: Faltwerke und Schalen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
051-0782-12 G	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Faltwerke und Schalen ■ <i>Die Lehrveranstaltung erstreckt sich aufbauend über zwei Semester, beginnend im Herbstsemester. Beginn im Frühjahrssemester ist möglich.</i>		2 Std.	Mo	13-15	HIL C10.2	<b>G. Birindelli, P. Block</b>
<b>051-0824-12L</b>	<b>Material-Werkstatt: Lehmabau</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
051-0824-12 G	Material-Werkstatt: Lehmabau ■ <i>Der praktische Teil der LV findet in den Räumlichkeiten des Raplab (HIL B-Geschoss) statt.</i>		2 Std.	Fr	13-15	HXB E1	<b>A. Spiro</b>
				24.02.	13-15	HIL E1	
				02.03.	13-15	HIL E1	
				14.03.	17-19	HIL E4	
<b>051-0856-12L</b>	<b>Meisterkurs Konstruktion: Holzbau</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
051-0856-12 S	Meisterkurs Konstruktion: Holzbau ■ <i>Teilnahmebeschränkung auf max. 30 Studierende.</i>		2 Std.	Mo	15-17	HIL H40.9	<b>A. Deplazes, C. Vogt</b>
				23.04.	15-17	HIL E10.1	
<b>►► Planung / Umweltgestaltung</b>							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>051-0370-12L</b>	<b>Theorie des Städtebaus: Rom. Wandlungen einer Stadt in der Neuzeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
051-0370-12 G	Theorie des Städtebaus: Rom. Wandlungen einer Stadt in der Neuzeit ■		2 Std.	Do	17-19	HIL D10.2	<b>M. Gnehm, V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-0620-12L</b>	<b>Urban Mutations on the Edge: Em-Power Part 2</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
051-0620-12 S	Urban Mutations on the Edge: Em-Power Part 2 ■		2 Std.	Mo	16-18	HIL E67	<b>M. Angéilil</b>
<b>051-0668-12L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum: Airports and Cities: Zürich</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			

051-0668-12 G	Fallstudien zum urbanen Raum: Airports and Cities: Zurich ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unbeschränkter Zugang für Studierende des Studiengangs Architektur BSc /MSc. Zusätzliche Hinweise zur Zulassungs-/Prüfungs- und Testatpraxis für Mobilitäts- und Gaststudierende sowie Studierende anderer Studiengänge als BSc/MSc Architektur können den entsprechenden Merkblättern zu den Vorlesungen auf der Homepage der Professur entnommen werden, siehe Link.</i>	2 Std.	Do	16-18	HIL H40.9	<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-0702-12L</b>	<b>Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0702-12 G	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen ■ <i>Unterrichtszeiten: 16.45h - 18.30h Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende beschränkt.</i>	2 Std.	Do	17-19	HIL D60.1	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-0724-12L</b>	<b>Information Architecture and Future Cities. Simulating Urban Design Futures</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>		
051-0724-12 V	Information Architecture and Future Cities. Simulating Urban Design Futures. ■ <i>The number of students is limited to 25 students.</i>	1 Std.	Mo	13-14	HIT F22	<b>G. Schmitt</b>
<b>051-0726-12L</b>	<b>Information Architecture: Articulating Urban Complexities</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>		
051-0726-12 U	Information Architecture: Articulating Urban Complexities ■	3 Std.	Mo	14-17	HIT H12	<b>G. Schmitt</b>
<b>051-0816-12L</b>	<b>ACTION! On the Real City: S.L.U.M. LAB Magazine: Asia</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4U</b>		
051-0816-12 U	ACTION! On the Real City: S.L.U.M. LAB Magazine: Asia ■ <i>Maximum 30 students (working in groups of 3). The elective course takes place on Thursday, from 13-17 pm, at the following dates: Feb. 23, March 1.,8.,15.,29.</i>	4 Std.	Do	13-17	ONA E34	<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>
<b>051-0818-12L</b>	<b>Mapping Everything</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
051-0818-12 U	Mapping Everything ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Dieser ursprünglich (für 12 Studierende der ETHZ) vorgesehene 2-tägige Blockkurs in Zürich findet NICHT STATT!</i>	60s Std.				<b>G. Vogt</b>
<b>051-0822-12L</b>	<b>Summer Academy: From Suburbia to City</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>5G</b>		
051-0822-12 G	Summer Academy: From Suburbia to City ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig General Informations: www.summeracademy.ch Participation fee: ca. CHF 990.- ETH-students: Participation is limited, pre-registration required:welcome@summeracademy2012.ch Non-ETH-students: please refer to the external application requirements: www.summeracademy2012.ch</i>	75s Std.	22.07.-05.08.	09-18	ONA E25	<b>H. Klumpner, A. Brillembourg, C. Girot</b>
<b>103-0328-00L</b>	<b>Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design</b>		<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
103-0328-00 G	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The number of participants is limited to 16.</i>	2 Std.	Mi	10-12	HIL H40.8	<b>U. Wissen Hayek</b>

## ►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>051-0172-12L</b>	<b>History, Criticism and Theory of Architecture: Environments 1800 - 1980</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
051-0172-12 S	History, Criticism and Theory of Architecture: Environments 1800 - 1980 ■ <i>Findet nicht statt am 22.03.2012 (Seminarwoche) und 30.05.2012 (Schlusskritik)</i>	2 Std.	Do	17-19	HIL E5	<b>L. Stalder</b>
<b>051-0318-12L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte: Chicago. Modell für die amerikanische Grosstadt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0318-12 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Chicago. Modell für die amerikanische Grosstadt ■ <i>Ausfall der Lehrveranstaltung: 22.03.2012 (Seminarwoche), 31.05.2012 (Schlusskritiken)</i>	2 Std.	Do	13-15	HIL E6	<b>A. Tönnemann</b>
<b>051-0320-12L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte: Das Gesamtkunstwerk</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0320-12 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Das Gesamtkunstwerk ■ <i>Ausfall der Lehrveranstaltung: 22.03.2012 (Seminarwoche)</i>	2 Std.	Do	17-19	HIL E9	<b>P. Ursprung, L. Schädler Meiler, M. Widrich</b>
<b>051-0356-12L</b>	<b>Denkmalpflege</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0356-12 G	Denkmalpflege ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Wichtige Mitteilung: Die Lehrveranstaltung wird im FS12 wegen Erkrankung der Dozentin nicht durchgeführt! Bereits erfolgte Belegungen sind umgehend von den Studierenden selber wieder zu löschen!</i>	2 Std.				<b>U. Hassler</b>
<b>051-0368-12L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus: Wiederaufbau. Entwurfsstrategien für</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		

051-0368-12 S	<b>die Stadt</b> Geschichte des Städtebaus: Wiederaufbau. Entwurfsstrategien für die Stadt ■ <i>Unterrichtszeit: 14.45 Uhr bis 16:30 Uhr</i> <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 24 Studierende beschränkt.</i>  <i>Ausfall der Lehrveranstaltung: 22.03.2012 (Seminarwoche)</i>	2 Std.	Do	15-17	HIL D60.1	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
---------------	---	--------	----	-------	-----------	------------------------------

<b>051-0780-12L</b>	<b>Industrialisiertes Bauen in der Schweiz: Plattenbau. Elementbausiedlung der E.Göhner AG</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3S</b>		
051-0780-12 S	Industrialisiertes Bauen der Schweiz: Plattenbau. Elementbausiedlungen der E. Göhner AG ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			45s Std.	n. V.	<b>P. Ursprung, F. Furter, P. Schoeck</b>

## ►► Soziologie / Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>051-0166-12L</b>	<b>Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0166-12 G	Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung" <i>Die Veranstaltung findet von 12.45 Uhr bis 14.30 Uhr statt.</i> <i>Findet nicht statt am 22.03.2012 (Seminarwoche) und 30.05.2012 (Schlusskritik)</i>			2 Std.	Do 13-15 HPV G4	<b>M. A. Glaser, D. Eberle</b>
<b>051-0766-12L</b>	<b>Bauprozess: Ökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0766-12 G	Bauprozess: Ökonomie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		<b>S. Menz</b>
<b>051-0814-12L</b>	<b>Soziologie: Urbane Transformationen: Urbanität und Gentrification in Zürich</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
051-0814-12 G	Soziologie: Urbane Transformationen. Urbanität und Gentrification in Zürich			2 Std.	Fr 20.04. 13-15 13-15 HIL D60.1 HIL E8	<b>C. Schmid, V. Poloni Esquivié, C. Ting</b>

## ► Wahlfacharbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>063-0228-12L</b>	<b>Architekturzeichnen (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0228-12 A	Architekturzeichnen (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.		<b>R. Fässer, M. Sik</b>
<b>063-0630-12L</b>	<b>Pairi-Daeza: Topografie (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0630-12 A	Pairi-Daeza: Topografie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit aufbauend auf dem Wahlfach Pairi-daeza: Topografie</i>			150s Std.		<b>G. Vogt</b>
<b>063-0632-12L</b>	<b>Über den Dächern - Urban Farming in Oerlikon (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0632-12 A	Über den Dächern - Urban Farming in Oerlikon (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.		<b>G. Vogt</b>
<b>063-0818-12L</b>	<b>Mapping Everything (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0818-12 A	Mapping Everything ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Diese Lehrveranstaltung findet im FS12 nicht statt!</i> <i>(Selbständige Arbeit).</i>			150s Std.		<b>G. Vogt</b>
<b>063-0178-12L</b>	<b>Repair (Thesis Elective) (T.Emerson)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0178-12 A	Repair (Elective Thesis) (T.Emerson) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.		<b>T. Emerson</b>
<b>063-0220-12L</b>	<b>Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0220-12 A	Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i> <i>Nur in Absprache mit dem Dozenten belegbar!</i>			150s Std.		<b>K. Sander, N. Freiherr von Rosen</b>
<b>063-0236-12L</b>	<b>Architekturtheorie (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0236-12 A	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i> <i>Die Arbeit muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen persönlich auf der Assistenz der Professur angemeldet werden!</i>			150s Std.		<b>A. Moravanszky</b>
<b>063-0318-12L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann) (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>		
	<i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>					

063-0318-12 A	Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnesmann) (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	A. Tönnesmann
<b>063-0320-12L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0320-12 A	Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit der Professur. Wahlfacharbeiten können in verschiedenen Medien (Text, Video, Fotografie, Performance) realisiert werden.</i>			150s Std.	P. Ursprung
<b>063-0356-12L</b>	<b>Denkmalpflege (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende;</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0356-12 A	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	U. Hassler
<b>063-0762-12L</b>	<b>Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0762-12 A	Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	U. Hassler
<b>063-0368-12L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus (Lampugnani) (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0368-12 A	Geschichte des Städtebaus (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit . In Absprache mit den Assistenten des Lehrstuhls</i>			150s Std.	V. Magnago Lampugnani
<b>063-0416-12L</b>	<b>Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0416-12 A	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit) ■ <i>Vorlesung und selbständige Arbeit.</i>			150s Std.	J. Schwartz
<b>063-0526-12L</b>	<b>Baumaterialien II: Holz, Kunststoffe, Metalle und Glas (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0526-12 A	Baumaterialien II: Holz, Kunststoffe, Metalle und Glas (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	J. Carmeliet, U. Moor, P. Richner, O. von Trzebiatowski, T. A. Zimmermann Schütz
<b>063-0568-12L</b>	<b>Raumakustik (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0568-12 A	Raumakustik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	K. Eggenschwiler
<b>063-0620-12L</b>	<b>Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0620-12 A	Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	M. Angéllil
<b>063-0622-12L</b>	<b>Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0622-12 A	Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit) (F.Gramazio/M.Kohler) ■ <i>Selbständige Arbeit . Die Wahlfacharbeit findet an unserem Lehrstuhl in einer vierwöchigen Kompaktphase zu Beginn der vorlesungsfreien Zeit statt.</i>			150s Std.	F. Gramazio, M. Kohler
<b>063-0626-12L</b>	<b>Landscape Video (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0626-12 A	Landscape Video (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	C. Girot
<b>063-0628-12L</b>	<b>Landscape Theory and Landscape Design (Thesis Elective)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0628-12 A	Landscape Theory and Landscape Design (Thesis Elective) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit im Anschluss an das gleichlautende Wahlfach; Belegung in Rücksprache mit der Professur: angeboten im FS durch das TheoryLab, im HS durch das DesignLab.</i>			150s Std.	C. Girot
<b>063-0668-12L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0668-12 A	Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Einschreibung und Durchführung der Arbeit nur nach vorheriger Absprache mit der Professur Christiaanse</i>			150s Std.	K. Christiaanse

<b>063-0724-12L</b>	<b>Information Architecture: For Garbage (Thesis Elective)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0724-12 A	Information Architecture: For Garbage (Thesis Elective) (G.Schmitt) ■			150s Std.	<b>G. Schmitt</b>
<b>063-0732-12L</b>	<b>CAAD Theorie (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0732-12 A	CAAD Theorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	<b>L. Hovestadt</b>
<b>063-0734-12L</b>	<b>CAAD Praxis (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0734-12 A	CAAD Praxis (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	<b>L. Hovestadt</b>
<b>063-0766-12L</b>	<b>Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0766-12 A	Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	<b>S. Menz, D. S. Ménard</b>
<b>063-0778-12L</b>	<b>Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0778-12 A	Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	<b>S. Menz</b>
<b>063-0814-12L</b>	<b>Soziologie (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0814-12 A	Soziologie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	<b>C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller</b>
<b>063-0116-12L</b>	<b>Gebäudetechnik (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0116-12 A	Gebäudetechnik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	<b>H. Leibundgut</b>
<b>063-0816-12L</b>	<b>ACTION! On the Real City: S.L.U.M. LAB Magazine (Thesis Elective)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0816-12 A	ACTION! On the Real City: S.L.U.M. LAB Magazine (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i> <i>Belegung nur nach Absprache mit der Professur.</i>			150s Std.	<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>
<b>063-0170-12L</b>	<b>Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0170-12 A	Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	<b>L. Stalder, S. von Fischer</b>
<b>063-0172-12L</b>	<b>Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0172-12 A	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	<b>L. Stalder</b>
<b>063-0166-12L</b>	<b>Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung" (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0166-12 A	Seminar: Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i> <i>Persönliche Anmeldung mit Themenvorschlag und Arbeitsprogramm bei Dr. Marie Glaser zu Anfang des Semesters erforderlich. Siehe "Merkblatt zum Verfassen einer Wahlfacharbeit" unter <a href="http://www.arch.ethz.ch/wohnforum">www.arch.ethz.ch/wohnforum</a></i>			150s Std.	<b>M. A. Glaser, D. Eberle</b>
<b>063-0174-12L</b>	<b>Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0174-12 A	Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	<b>W. Schett, D. E. Agotai Schmid</b>
<b>063-0188-12L</b>	<b>Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0188-12 A	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i> <i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Lehrstuhl möglich. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.</i>			150s Std.	<b>M. Peter</b>
<b>063-0190-12L</b>	<b>Einführung in die ethnographische Forschung der modernen Architektur</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>11A</b>	



### 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
<b>701-1224-00L</b>	<b>Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 15-17 LFW C5	<b>H. Wernli, H. Sodemann</b>
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 CHN E42 Do/2w 15-17 CHN G42	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>701-1226-00L</b>	<b>Inter-Annual Phenomena and Their Prediction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std. Do 08-10 CHN E42	<b>C. Appenzeller</b>
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics			3 Std. Di 10-12 CHN E46 12-13 CHN E46 29.03. 10-13 CHN D46 22.05. 10-13 CHN D46 29.05. 10-13 CHN D46	<b>U. Lohmann</b>
<b>651-4053-03L</b>	<b>Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4053-03 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part II <i>Part II of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Turbulence closure and spectra, different approaches in air pollution modeling, real world applications.</i>			2 Std. Fr 13-15 CAB G61 04.05. 15-17 CAB G61	<b>M. Rotach, J. Schmidli</b>

### ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 CHN E42 Do/2w 15-17 CHN G42	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>701-1232-00L</b>	<b>Radiation and Climate Change</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08-10 RZ F21	<b>M. Wild</b>
<b>701-1252-00L</b>	<b>Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std. Mo 08-10 CHN F46	<b>R. Knutti, D. N. Bresch</b>
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			1 Std. Mo 10-12 CHN F42	<b>R. Knutti, D. N. Bresch</b>

### ►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1234-00L</b>	<b>Tropospheric Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std. Do 10-12 CAB G52	<b>J. Stähelin, A. Prévôt</b>
<b>701-1238-00L</b>	<b>Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>	
701-1238-00 P	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig contact Ulrich Krieger before start of the spring semester; limited number of participants.</i>			2 Std.	<b>U. Krieger</b>
<b>651-4053-03L</b>	<b>Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4053-03 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part II <i>Part II of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Turbulence closure and spectra, different approaches in air pollution modeling, real world applications.</i>			2 Std. Fr 13-15 CAB G61 04.05. 15-17 CAB G61	<b>M. Rotach, J. Schmidli</b>

### ►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

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

### ►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1250-00L</b>	<b>Hydrological Processes and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	

► **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
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie <i>im Wechsel mit 701-0234-00; if required, the lectures will be given in English</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>H. Richner</b>

►► **Klimaprozesse und -wechselwirkungen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1228-00 G	Cloud Dynamics			3 Std.	Di	10-12 12-13	CHN E46 CHN E46	<b>U. Lohmann</b>
						29.03. 10-13	CHN D46	
						22.05. 10-13	CHN D46	
						29.05. 10-13	CHN D46	

►► **Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment and Technology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
<b>102-0656-00L</b>	<b>Luftreinhaltung II</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II			4 Std.	Mo	10-12	HIL E10.1	<b>P. Hofer</b>
					Do	10-12	HIL E10.1	
					08.05.	10-12	HIL E10.1	
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>im Wechsel mit 701-1236-00</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>U. Krieger</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO D1	<b>T. I. Eglinton</b>
<b>701-1240-00L</b>	<b>Modeling Environmental Pollutants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1240-00 V	Modeling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi	08-10	CAB G56	<b>C. A. Baumel, C. Bogdal, M. Scheringer</b>

►► **Klimageschichte und Paläoklimatologie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-3424-00L</b>	<b>Sedimentologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3424-00 G	Sedimentologie			2 Std.	Mo	15-17	NO C6	<b>H. J. Weissert, M. Strasser</b>

►► **Hydrologie und Wasserkreislauf**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0468-00L</b>	<b>Watershed Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std.	Di	13-15	HIL E6	<b>P. Molnar</b>
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std.	Do	13-15	CHN E42	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
					Do/2w	15-17	CHN G42	
<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo	08-10	HIL E8	<b>W. Kinzelbach</b>
					Mi	15-17	HIL E8	
<b>102-0488-00L</b>	<b>Water Resources Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Mo	13-15	HIL E7	<b>P. Burlando</b>

►► **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
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	<b>R. Knutti</b>

►► **Übrige Wahlfächer ETH**

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

## ► Ergänzungen

### ►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4092-00L</b>	<b>Physics of the Ice</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4092-00 G	Physics of the Ice <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
<b>651-1504-00L</b>	<b>Snowcover: Physics and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>			3 Std. Mo 15-18 NO E39	<b>M. Schneebeli, H. Löwe</b>
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology			3 Std. Mo 20.04. 08-11 13-15 NO D11 NO D11	<b>M. Lüthi</b>
<b>651-4084-00L</b>	<b>Physics of Glaciers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4084-00 G	Physics of Glaciers II <i>This is a block course of 1 week, taking place from 4th to 8th of June 2012.</i>			3 Std. 04.06. 14-17 HG D11 04.06.-09-17 VAW B1 08.06. 05.06. 14-17 HG D11 06.06. 14-17 HG D11 07.06. 14-17 HG D11 08.06. 14-17 HG D11	<b>H. G. Gudmundsson</b>
<b>101-0288-00L</b>	<b>Snow and Avalanches: Processes and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo 15-17 HIL E8	<b>J. Schweizer, S. L. Margreth</b>

### ►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1346-00L</b>	<b>Carbon Mitigation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std. Di 13-15 CHN E42	<b>N. Gruber, N. Buchmann</b>

### ►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The meeting dates for this seminar are: 24 February 2012, 3-5pm 02 March 2012, 3-5pm 09 March 2012, 3-5pm 16 March 2012, 3-5pm 20 April 2012, 3-5pm 25 May 2012, 3-7pm</i>			22s Std. Fr 25.05. 15-17 17-19 HG E41 HG E41	<b>T. Bernauer, B. Wehrli</b>
<b>751-5118-00L</b>	<b>Global Change Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-5118-00 G	Global Change Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>H. Bugmann, N. Buchmann</b>

### ►► Ergänzung in nachhaltiger Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0962-02L</b>	<b>Energietechnik und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1K</b>	
701-0962-02 V	Energietechnik und Umwelt			2 Std. Di 15-17 ML F39	<b>T. Nussbaumer</b>
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt			1 Std. Di 17-18 ML F39	<b>T. Nussbaumer</b>
<b>227-0730-00L</b>	<b>Power Market II - Modeling and Strategic Positioning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std. Mi 07.03. 08-12 08-10 HG D7.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	<b>D. Reichelt, G. A. Koepfel</b>
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std. Di 21.02. 14-17 14-17 HG E5 ML F36	<b>A. Wokaun, F. Noembrini, T. Schmidt</b>
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std. Do 17-19 HG E3	<b>M. Filippini</b>
<b>227-1631-00L</b>	<b>Energy System Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std. Mo 13-16 VAW B1	<b>G. Andersson, H. Leibundgut, F. Noembrini</b>

## ► Seminare und Kolloquien

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

<b>651-4095-01L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>U. Lohmann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli</b>		
<b>651-4095-02L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 2</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>U. Lohmann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli</b>		
<b>651-4095-03L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 3</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>U. Lohmann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli</b>		
<b>701-1211-01L</b>	<b>Master Seminar: Atmosphere and Climate 1</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48	<b>E. M. Fischer, T. Ewen, M. A. Wüest</b>		
<b>701-1211-02L</b>	<b>Master Seminar: Atmosphere and Climate 2</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48	<b>E. M. Fischer, T. Ewen, M. A. Wüest</b>		

### ► Labor- und Feldarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1260-00L</b>	<b>Climatological and Hydrological Field Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>	
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 11.-15.06.2012</i> <i>Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis</i> <i>The number of students is limited to 30</i>			5 Std.	<b>I. Lehner, S. I. Seneviratne</b>
<b>701-1262-00L</b>	<b>Atmospheric Chemistry Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>	
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work			5 Std. n. V.	<b>C. Marcolli, U. Krieger, T. Peter</b>
<b>701-1264-00L</b>	<b>Atmospheric Physics Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>	
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std. n. V.	<b>O. Stetzer</b>
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>2P</b>	
701-1266-00 P	Weather Discussion <i>Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course. This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.</i>			2 Std. Fr 10-12 CHN E42	<b>H. Wernli</b>

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4275-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<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 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 (<a href="http://www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/master_thesis">http://www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/master_thesis</a>)</i>				
651-4275-00 D	Master Thesis Atmospheric and Climate Science ■			900s Std. n. V.	Dozent/innen

### ► Auflagen-Lerneinheiten

*Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0412-AAL</b>	<b>Climate Systems</b>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
701-0412-AA R	Climate Systems ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Reto Knutti for further information.</i>			90s Std.	<b>R. Knutti</b>
<b>701-0471-AAL</b>	<b>Atmospheric Chemistry</b>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc</i>				

	<i>Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
701-0471-AA R	Atmospheric Chemistry ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Thomas Peter for further information.</i>			90s Std.	T. Peter, J. Stähelin
<b>701-0475-AAL</b>	<b>Atmospheric Physics</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
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
<b>701-0473-AAL</b>	<b>Weather Systems</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
701-0473-AA R	Weather Systems ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger, H. Joos
<b>701-0461-AAL</b>	<b>Numerical Methods in Environmental Sciences</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
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
<b>701-1901-AAL</b>	<b>Systems Analysis</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
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
<b>701-0106-AAL</b>	<b>Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
701-0106-AA R	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger

#### Atmospheric and Climate Science Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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. Ausnahme: Das Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für die DZ-Fächer Agrarwissenschaft, Bewegungswissenschaften, Lebensmittelwissenschaft und Umweltlehre ist unter den betreffenden Studiengängen aufgeführt.

### ► Erziehungswissenschaften Didaktik-Zertifikat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	O	4 KP	2G			
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■ <i>Die Veranstaltung wird parallel in zwei Gruppen geführt.</i>			2 Std.	Di 17-19 02.05. 17-19	ML F34 ML F36 CHN E46	<b>E. Stern</b> , H. Annen, J. Egli, P. Greutmann, G. Kaufmann, E. Ziegler
851-0236-01L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V			
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html</a> Raum: KOL-H-317</i>			2 Std.	Mi 08-10	UNI ZH.	<b>P. Gonon</b>
851-0236-02L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V			
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html</a></i>			2 Std.	Mi 10-12	UNI ZH.	<b>S. Stolz</b>

### ► Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	O	4 KP	2G			
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■ <i>Die Veranstaltung wird parallel in zwei Gruppen geführt.</i>			2 Std.	Di 17-19 02.05. 17-19	ML F34 ML F36 CHN E46	<b>E. Stern</b> , H. Annen, J. Egli, P. Greutmann, G. Kaufmann, E. Ziegler
851-0236-01L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V			
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html</a> Raum: KOL-H-317</i>			2 Std.	Mi 08-10	UNI ZH.	<b>P. Gonon</b>
851-0236-02L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V			
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html</a></i>			2 Std.	Mi 10-12	UNI ZH.	<b>S. Stolz</b>
851-0238-01L	<b>Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	O	4 KP	3S			

851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>		3 Std.	Do	15-18	CHN E42 CLA E4	R. H. Grabner, S. Hofer, H. Saalbach, L. Schalk
<b>851-0242-01L</b>	<b>Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>			
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ <i>Bei einer grossen Anzahl von Teilnehmern werden zwei Parallelveranstaltungen angeboten.</i>		3 Std.	Do	09-12	IFW A34 ML H37.1	R. H. Grabner, D. Nussbaumer, H. Saalbach
<b>851-0242-02L</b>	<b>Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>			
851-0242-02 S	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) ■ <i>Mo. 27.2.2012, 17-20: Einführungsveranstaltung Mo. 2.4.2012, 17-20: 1. Planungssitzung Mo. 30.4.2012, 17-20: 2. Planungssitzung Fr. 11.5. - So. 13.5.2012,: Outdoor-Weekend Mo. 21.5.2012, 17-20 (open-end): Auswertungssitzung nur für Sportstudierende</i>		42s Std.	27.02. 02.04. 30.04. 21.05.	17-20 17-20 17-20 17-20	HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1	H. Gubelmann, R. Scharpf
<b>851-0238-02L</b>	<b>Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>			
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■		2 Std.	Do	15-17	ETZ E9	H. Gubelmann

### ▶ Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0101-01 V	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 22.02.	16-18 15-16	HG E41 HG E41	L. Wingert
<b>851-0148-00L</b>	<b>Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0148-00 V	Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Hampe
<b>851-0232-00L</b>	<b>Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi	10-12	ML E12	R. Mutz
<b>851-0236-01L</b>	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html</a> Raum: KOL-H-317</i>			2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH.	P. Gonon
<b>851-0236-02L</b>	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	S. Stolz
<b>851-0236-04L</b>	<b>Selbständiges Lernen zwischen Anspruch und Praxisrealität</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0236-04 V	Selbständiges Lernen zwischen Anspruch und Praxisrealität <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563772.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563772.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	16-18	UNI ZH.	R. Kyburz-Graber
<b>851-0236-06L</b>	<b>Prüfen, Beurteilen, Bewerten: Leistungsmessung und -beurteilung (PBB)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				

851-0236-06 V	Prüfen, Beurteilen, Bewerten: Leistungsmessung und -beurteilung (PBB) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Raum: KOL-F-104 Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564651.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564651.details.html</a>			2 Std.	Do	14-16	UNI ZH.		<b>F. Eberle</b>
<b>851-0236-09L</b>	<b>Problemorientierter Unterricht (POU)</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0236-09 S	Problemorientierter Unterricht (POU) ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Raum: SOE-E-7 Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564653.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564653.details.html</a>			2 Std.	Do	10-12	UNI ZH.		<b>D. Holtsch</b>
<b>851-0240-06L</b>	<b>Gruppenarbeit im gymnasialen Unterricht: Theorie und Praxis</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0240-06 S	Gruppenarbeit im gymnasialen Unterricht: Theorie und Praxis ■ Findet dieses Semester nicht statt. <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.					<b>R. Kyburz-Graber</b>
<b>851-0240-07L</b>	<b>Umwelt, Gesundheit und nachhaltige Entwicklung: Bildungsaufgaben der Sekundarstufe II</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0240-07 S	Umwelt, Gesundheit und nachhaltige Entwicklung: Bildungsaufgaben der Sekundarstufe II ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Raum: BEA-E-01 Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563768.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563768.details.html</a>			2 Std.	Mi	13-15	UNI ZH.		<b>R. Kyburz-Graber, A. Zeyer</b>
<b>851-0520-00L</b>	<b>Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches Unregelmässige Veranstaltung. Daten: 27.2., 12.3., 26.3. und 23.4.2012, 7.5.2012 (Ersatzdatum)			14s Std.	Mo/2w 21.05.	17-19 17-19	HG E7 HG E7		<b>J. Kellenberger</b>
<b>851-0585-14L</b>	<b>Evaluationsforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0585-14 G	Evaluationsforschung			2 Std.	Mi	16-18	HG E21		<b>H.-D. Daniel</b>
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2		<b>T. Bernauer</b>
<b>851-0125-00L</b>	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.					<b>M. Hampe</b>
<b>851-0121-15L</b>	<b>Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens			2 Std.	Mo	17-19	IFW A32.1		<b>M. Hampe</b>
<b>851-0144-13L</b>	<b>Denken denken</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0144-13 S	Denken denken			2 Std.	Di	17-19	HG G26.3		<b>D. Schoeller Reisch, V. Saller</b>
<b>851-0242-03L</b>	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich.	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 13.2.-16.2.2012 jeweils 9-12 und 13.30-18.00 Uhr			30s Std.	13.02.- 16.02.	09-18	CHN F46		<b>L. Haag</b>

#### 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
<b>101-1387-00L</b>	<b>Kolloquien in Geotechnik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>					
101-1387-00 K	Kolloquien in Geotechnik <i>Die Kolloquien finden gemäss speziellem Programm statt.</i>			6s Std.	Do 23.02.	17-19 17-19	HIL E4 HIL E6	<b>S. M. Springman,</b> G. Anagnostou, A. Puzrin
<b>101-1187-00L</b>	<b>Kolloquium Baustatik und Konstruktion</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
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>P. Marti,</b> E. Chatzi, M. Fontana, A. Frangi, B. Stojadinovic, T. Vogel

### Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Bauingenieurwissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-0242-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>		
401-0242-00 G	Analysis II Vorlesung Mo 08:15-10:00 und Di 09:45-11:30 Übungen Mi 8-10 oder Mi 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung Mi 10-12 oder Do 10-12 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung			6 Std. Mo 08-10 Di 10-12 Mi 08-10  10-12 13-15 Do 10-12  16.05. 10-12	HG F1 HPH G2 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5 HIL B21 HIL F10.3 HG E41 HG G26.3 HCI D8 HCI G3 HCI J8 HIL B21 HIT J51 HPK D24.2 HPT C103 HIL E4	<b>M. Akveld</b>
<b>401-0612-00L</b>	<b>Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>		
401-0612-00 G	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung Vorlesung Di 07:45 - 09:30 Übungen Do 07:45 - 09:30			4 Std. Di 08-10 Do 08-10	HPH G2 HCI D2 HCI G3 HCI H2.1 HCI J4 HIL E1 HIL E4 HPH G3 HPT C103	<b>L. Meier, M. Kalisch</b>
<b>252-0846-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
252-0846-00 G	Informatik II Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HPH G2 und betreute Übungen nach Vereinbarung.			3 Std. Mo 13-15 15-17  Do 10-12 13-17 15-17	HPH G2 HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4 HIL G15.4 HIL E15.2 HIL G15.4	<b>R. Jacob</b>
<b>151-0502-01L</b>	<b>Mechanik II für Bauingenieure</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>		
151-0502-00 G	Mechanik II für Bauingenieurwissenschaften Vorlesungen: Montag 11 - 12h und Mittwoch 13 - 15h Übungen: Mittwoch 15 - 17h			4 Std. Mo 11-12 Mi 13-15 15-17	HG E5 HIL E3 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E1 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT J53 HIT K51	<b>E. Mazza</b>
<b>103-0132-00L</b>	<b>Geodätische Messtechnik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+3P</b>		
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■			4 Std. Di 13-17 15-17 30.07. 15-17	HCI G3 HIL D53 HCI J3	<b>H. Ingensand, D. Grimm</b>
103-0132-01 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ Eine Woche zu Beginn der Sommerferien: 04.-08.06.2012			40s Std.		<b>H. Ingensand, P. Theiler</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>151-0502-02L</b>	<b>Mechanik II (Deformationen) Kolloquium Z</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>		
151-0502-00 K	Mechanik II (Deformationen) Kolloquium			1 Std. Mo 10-11	HG E5	<b>E. Mazza</b>

### ►► Projektarbeit Basisjahr

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

## ► 4. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► 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
<b>101-0114-00L</b>	<b>Baustatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	

101-0114-00 G	Baustatik II			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HIL B18.2 HIL B21 HIL D60.1 HIL E7 HIL E8	<b>P. Marti</b>
<b>101-0604-02L</b>	<b>Werkstoffe I und II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0604-01 G	Werkstoffe I (Materialeigenschaften) <i>Vorlesungen von Prof. I. Burgert auf Deutsch, Vorlesungen von Prof. R. Flatt auf Englisch.</i>			2 Std.	Do	15-17	HCI J7	<b>R. J. Flatt, I. Burgert</b>
101-0604-02 G	Werkstoffe II (Materialstrukturen)			2 Std.	Mi	08-10	HIL E6	<b>H. J. Herrmann, B. Elsener, F. Wittel</b>
<b>101-0314-00L</b>	<b>Bodenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0314-00 G	Bodenmechanik			4 Std.	Di Do	10-12 13-15	HIL E4 HIL E1	<b>J. Laue, R. Herzog, P. A. Mayor, S. Messerklinger</b>
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehrsplanung (Verkehr I)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo	13-15	HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Mo	10-12	HIL E1	<b>O. Bucher</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.1	<b>Y. Nicole</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0134-00L</b>	<b>Stahlbau I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0134-00 G	Stahlbau I			4 Std.	Mi Do	13-15 10-12	HIL E1 HIL E7	<b>M. Fontana</b>

## ▶ 6. Semester (Studienreglement 2003)

### ▶▶ Obligatorische Fächer 6. Semester

### ▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0126-01L</b>	<b>Stahlbeton II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0126-01 G	Stahlbeton II			4 Std.	Di Mi	10-12 15-18 08-10	HIL E3 HIL E7 HIL B18.2 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3 HIL E7 HIL E7 HIL E7 HIL E7 HIL E7 HIL E7	<b>P. Marti</b>
<b>101-0206-00L</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08-10 10-12	HIL E6 HIL E6	<b>R. Boes</b>
<b>101-0556-01L</b>	<b>Bauverfahren</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0556-01 G	Bauverfahren			4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HIL E3 HIL E9	<b>G. Girmscheid, M. Kersting</b>
<b>101-0416-00L</b>	<b>Road Transport Systems</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0416-00 G	Road Transport Systems			2 Std.	Di	08-10	HIL E8	<b>M. Menendez</b>
<b>101-0326-02L</b>	<b>Untertagbau</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0326-02 G	Untertagbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E8	<b>G. Anagnostou</b>

### ▶ 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
<b>102-0214-02L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ</b>	<b>W+</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
	<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 E7	<b>W. Gujer</b>
<b>101-0185-01L</b>	<b>CAD für Bauingenieure</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird als Blockkurs in der Woche 23 (4.-8. Juni 2012) zu Beginn der Sommerferien durchgeführt. Die Teilnehmerzahl ist auf 30 beschränkt; Voranmeldung unter CAD-Anmeldung@ibk.baug.ethz.ch. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop.</i>	28s Std.	04.06.- 08.06.	08-17	HIT F31.2	<b>T. Vogel, K.-H. Hamel</b>

### ►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

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

Siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Bachelor-Arbeit

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

### Bauingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Bauingenieurwissenschaften Master

## ► 2. Semester

### ►► Vertiefungsfächer

#### ►►► Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0568-00L</b>	<b>Bauverfahren des Tunnelbaus I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0568-00 G	Bauverfahren im Tunnelbau I (Fels)			2 Std. Do 08-10 HIL F10.3	<b>G. Girmscheid</b>
<b>101-0528-01L</b>	<b>Bauunternehmensmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
101-0528-01 G	Bauunternehmensmanagement <i>Unregelmässige Veranstaltung. Termine: Freitags 24.02.; 02.03.; 09.03.; 16.03.; 23.03.; 30.03.; 20.04.2012 jeweils 10.00 bis 15.30 Uhr sowie Freitags/Samstags 27./28.04.2012 oder 04./05.05.2012 jeweils 08.00 bis 18.00/15.30 Uhr (Unternehmensplanspiel)</i>			47s Std. Fr 10-16 HIL J3 09.03. 08-09 HIL J3 27.04. 08-10 HIL F10.3 10-12 HIL F10.3 12-13 HIL F10.3 13-15 HIL F10.3 15-22 HIL F10.3 28.04. 08-12 HIL F10.3 12-17 HIL F10.3 04.05. 08-10 HIL F10.3 10-12 HIL F10.3 12-13 HIL F10.3 13-15 HIL F10.3 15-22 HIL F10.3 05.05. 08-12 HIL F10.3 12-17 HIL F10.3	<b>G. Girmscheid</b>
<b>101-0588-00L</b>	<b>International Summer School for Sustainable Building</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>	
101-0588-00 S	International Summer School for Sustainable Building <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			38s Std.	<b>H. Wallbaum</b>
<b>101-0588-01L</b>	<b>Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint <i>Während der Exkursionswoche der Architekten wird die Vorlesung ausfallen (Termin noch nicht bekannt). Zusätzlich zu den Vorlesungen wird eine Exkursion stattfinden (Termin noch nicht bekannt).</i>			2 Std. Do 17-19 HIL E1	<b>H. Wallbaum</b>
<b>101-0507-00L</b>	<b>Infrastructure Management I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0507-00 G	Infrastructure Management			2 Std. Mo 13-15 HIL E9	<b>B. T. Adey</b>
<b>101-0518-00L</b>	<b>Lebenszyklusorientiertes Projektmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0518-00 G	Lebenszyklusorientiertes Projektmanagement <i>Findet als Blockkurs vom 04. bis 08.06.2012 gemäss speziellem Programm statt.</i>			2 Std. 04.06.- 07-19 HIL H2.1 08.06. HIL H2.1 06.06. 07-19 HIL H8.1 06.06.- 07-19 HIL J4 08.06. HIL J4 07.06. 07-12 HIL H8.1 12-19 HIL D8 08.06. 07-19 HIL H8.1	<b>H. H. Schetter</b>

#### ►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0318-01L</b>	<b>Untertagbau II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0318-01 G	Untertagbau II <i>Voraussetzung: Untertagbau I</i>			2 Std. Do 15-17 HIL E9	<b>G. Anagnostou</b>
<b>101-0558-00L</b>	<b>Sprengtechnik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
101-0558-00 G	Sprengtechnik ■ <i>6 Tage in den Sommerferien von Montag, 4. Juni 2012 bis Samstag, 9. Juni 2012 gemäss separatem Programm (maximal 24 Teilnehmende). Die Prüfungen für den Sprengausweis mit Eintrag der Berechtigung C (gemäss Schweiz. Sprengstoffgesetz) finden am 18./19./20. Juni 2012 statt.</i>			48s Std. 04.06.- HIL E6 09.06. HIL E6 18.06.- HIL E6 20.06. HIL E6	<b>M. J. Kapp, D. Kohler, P. Meili, U. Streuli, M. A. von Ah</b>
<b>101-0368-00L</b>	<b>Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0368-00 G	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course has a very strong mathematical component. The course cannot have more than 24 students - it uses computer room with a limited number of computers and software licenses. The priority is given to the students with Major in Geotechnics.</i>			4 Std. Di 15-17 HIL E8 Mi 13-15 HIL E15.2 HIL E8	<b>A. Puzrin, C. Rabaiotti</b>
<b>101-0378-00L</b>	<b>Bodendynamik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0378-00 G	Bodendynamik			2 Std. Di 08-10 HIL E6	<b>J. Laue, T. M. Weber</b>

#### ►►► Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0108-00L</b>	<b>Stabilität von Tragwerken</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	

101-0108-00 G	Stabilität von Tragwerken <i>Voraussetzungen: Baustatik III, Stahlbau III</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL D10.2	<b>M. Knobloch</b>
<b>101-0138-00L</b>	<b>Brückenbau</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0138-00 G	Brückenbau			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL E7 HIL E7	<b>T. Vogel, M. Fontana</b>
<b>101-0148-01L</b>	<b>Hochbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0148-01 G	Hochbau			2 Std.	Do	13-15	HIL E8	<b>A. Frangi, A. Zachmann</b>
<b>101-0158-01L</b>	<b>Method of Finite Elements I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0158-01 G	Method of Finite Elements I			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9	<b>N. Mojsilovic</b>
<b>101-0168-00L</b>	<b>Holzbau I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0168-00 G	Holzbau I <i>Holzbau I (FS) und Holzbau II (HS) werden zusammen als Jahreskurs angeboten.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HIL E6	<b>A. Frangi</b>
<b>101-0178-00L</b>	<b>Gebäudetechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0178-00 G	Gebäudetechnik			2 Std.	Do	10-12	HIL D60.1	<b>H. Leibundgut</b>
<b>101-0188-00L</b>	<b>Seismic Design of Structures I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0188-00 G	Seismic Design of Structures I			2 Std.	Mo	15-17	HIL E6	<b>B. Stojadinovic</b>
<b>101-0008-00L</b>	<b>Identification Methods for Structural Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0008-00 G	Identification Methods for Structural Systems			2 Std.	Mi	15-17	HIL E6	<b>E. Chatzi</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>101-0418-02L</b>	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0418-01 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std.	Di Do	13-15 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1	<b>U. A. Weidmann</b>	
<b>101-0438-00L</b>	<b>Simulation des Verkehrssystems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
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 F10.3	<b>M. Menendez, M. Balmer, U. A. Weidmann</b>	
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>H.-R. Müller</b>	
<b>101-0459-00L</b>	<b>Logistik und Güterverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr			4 Std.	Di Fr	10-12 13-15	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>D. Bruckmann</b>	
<b>101-0488-01L</b>	<b>Langsamverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0488-01 G	Langsamverkehr			4 Std.	Mo Di	10-12 15-17	HIL E6 HIL E7	<b>U. A. Weidmann, U. Walter</b>	
<b>103-0448-00L</b>	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0458-00 "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 22.02.; 07.03.; 21.03.; 04.04.; 18.04. (gemeinsame Veranstaltung); 02.05.; 09.05. und 30.05.2012</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>B. Scholl</b>	
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>S. Wilske</b>	
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15	HIL E15.2	<b>P. Fröhlich</b>	
					21.02.	13-15	HIL E7		
					28.02.	13-15	HIL E7		
					06.03.	13-15	HIL C29		
					27.03.	13-15	HIL C29		

### ▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>101-0258-00L</b>	<b>Flussbau</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	<b>G. R. Bezzola</b>	
<b>101-0278-00L</b>	<b>Hochwasserschutz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6	<b>R. Boes, H. P. Willi</b>	
<b>102-0488-00L</b>	<b>Water Resources Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Mo	13-15	HIL E7	<b>P. Burlando</b>	
<b>101-0268-01L</b>	<b>Wissenschaftliche Arbeitsmethoden</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0268-01 G	Wissenschaftliche Arbeitsmethoden			2 Std.	Mi	15-17	HIL E7	<b>W. H. Hager</b>	
<b>101-0288-00L</b>	<b>Snow and Avalanches: Processes and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8	<b>J. Schweizer, S. L. Margreth</b>	

<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8		<b>W. Kinzelbach</b>	
<b>102-0214-02L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ</b> <i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>						
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  Di	08-10  08-10	HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL E7		<b>W. Gujer</b>	
<b>701-1806-00L</b>	<b>Wildbach- und Hangverbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1806-00 V	Wildbach- und Hangverbau			2 Std.	Mi	10-12	HIL D10.2		<b>D. Rickenmann</b>	

### ▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>101-0608-00L</b>	<b>Materialökologie und Nachhaltigkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0608-00 G	Materialökologie und Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	15-17	HIL E6		<b>H. Wallbaum</b>	
<b>101-0658-00L</b>	<b>Concrete Material Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0658-00 G	Concrete Material Science			2 Std.	Di	10-12	HIF E19 HIL E5		<b>J. Bisschop, M. Palacios Arevalo</b>	
<b>101-0678-00L</b>	<b>Holzphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0678-00 G	Holzphysik			2 Std.	Mi	13-15	HIL E5		<b>I. Burgert, P. Niemz</b>	
<b>101-0679-00L</b>	<b>Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Zustandsüberwachung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>						
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		<b>P. Niemz, B. Elsener</b>	
<b>151-0526-00L</b>	<b>GL der Bruchmechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0526-00 V	GL der Bruchmechanik			2 Std.	Do	13-15	HG D5.1		<b>H.-J. Schindler</b>	
151-0526-00 U	GL der Bruchmechanik <i>Oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	15-16	HG D5.1		<b>H.-J. Schindler</b>	
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51		<b>H. J. Herrmann</b>	
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21		<b>H. J. Herrmann</b>	
<b>101-0690-03L</b>	<b>Introduction to Relativistic and Quantum Lattice Kinetic Theory</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
101-0690-03 V	Introduction to Relativistic and Quantum Lattice Kinetic Theory <i>The course takes place on March 8th/9th, 15th/16th, 22nd/23th, 29th/30th; 14:45 - 16:30</i>			16s Std.	08.03. 09.03. 15.03. 16.03. 22.03. 23.03. 29.03. 30.03.	15-17 15-17 15-17 15-17 15-17 15-17 15-17 15-17	HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI G3		<b>S. Succi</b>	

### ▶▶ Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>101-0198-01L</b>	<b>Projektarbeit in Konstruktion</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>						
101-0198-01 A	Projektarbeit in Konstruktion ■			250s Std.	n. V.				Professor/innen	
<b>101-0298-01L</b>	<b>Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>						
101-0298-01 A	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft ■			250s Std.	n. V.				Dozent/innen	
<b>101-0398-01L</b>	<b>Projektarbeit in Geotechnik</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>						
101-0398-01 A	Projektarbeit in Geotechnik ■			250s Std.	n. V.				Dozent/innen	
<b>101-0498-01L</b>	<b>Projektarbeit in Verkehrssysteme</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>						
101-0498-01 A	Projektarbeit Verkehrssysteme ■			250s Std.	n. V.				Dozent/innen	
<b>101-0598-01L</b>	<b>Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>						
101-0598-01 A	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement ■			250s Std.	n. V.				Dozent/innen	
<b>101-0698-01L</b>	<b>Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>						
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
<b>101-0185-01L</b>	<b>CAD für Bauingenieure</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						



101-0185-01 G CAD für Bauingenieure ■ 28s Std. 04.06.- 08-17 HIT F31.2 T. Vogel, K.-H. Hamel  
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig  
 Wird als Blockkurs in der Woche 23 (4.-8. Juni 2012) zu Beginn  
 der Sommerferien durchgeführt.  
 Die Teilnehmerzahl ist auf 30 beschränkt; Voranmeldung unter  
 CAD-Anmeldung@ibk.baug.ethz.ch.  
 Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop.

►► **Wahlfächer ETH Zürich**

Auswahl aus sämtlichen  
 Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Master-Arbeit**

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

**Bauingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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

# Bewegungswissenschaften DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: [www.didaktischeausbildung.ethz.ch](http://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
siehe Erziehungswissenschaften DZ					
<b>851-0240-01L</b>	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■ <i>Die Veranstaltung wird parallel in zwei Gruppen geführt.</i>			2 Std. Di 17-19 02.05. 17-19	ML F34 ML F36 CHN E46 <b>E. Stern, H. Annen, J. Egli, P. Greutmann, G. Kaufmann, E. Ziegler</b>

## ► 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
<b>557-9004-00L</b>	<b>Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II</b> <i>Belegung frühestens gleichzeitig mit der Vorlesung 851-0240-01 "Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen" möglich.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
557-9004-00 G	Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II ■			3 Std. Do 13-16	HIT J51 <b>M. Biedermann</b>
<b>557-9007-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften</b> <i>Unterrichtspraktikum Bewegungswissenschaften für DZ. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>	
557-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften DZ ■			120s Std. n. V.	<b>M. Biedermann</b>

## ► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-9001-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften für DZ</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>	
557-9001-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I DZ ■			90s Std. n. V.	<b>M. Biedermann</b>
<b>557-9002-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften für DZ</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>	
557-9002-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II DZ ■			90s Std. n. V.	<b>M. Biedermann</b>

### Bewegungswissenschaften DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Bewegungswissenschaften und Sport Bachelor

## ► Höhere Semester (Studienreglement 2007)

### ►► Obligatorische Fächer

#### ►►► Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0136-00L</b>	<b>Sportphysiologie II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>	
557-0136-00 V	Sportphysiologie II			3 Std. Mo 08-11 I17 M5	<b>U. Boutellier</b> , C. Spengler, M. Toigo
557-0136-00 G	Sportphysiologie II			3 Std. Mo 11-12 I17 M5 Di 10-12 I17 M5	
<b>557-0166-01L</b>	<b>Biomechanik II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>	
557-0166-01 V	Biomechanik II			3 Std. Mo 13-15 HCl G7 Di 08-09 CHN D42 CHN G22 ML J37.1	<b>J. Denoth</b> , S. Lorenzetti
557-0166-01 G	Biomechanik II			3 Std. Mo 15-17 HCl G7 Di 09-10 CHN D42 CHN G22 ML J37.1	
<b>557-0036-01L</b>	<b>Bewegungs- und Trainingslehre II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>	
557-0036-01 V	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std. Do 08-09 HG D7.1 Fr 13-15 HCl J7	<b>K. Murer</b> , E. de Bruin, L. Jäncke, H. Van Hedel
557-0036-01 G	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std. Do 09-10 HG D7.1 Fr 15-17 HCl J7	

#### ►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std. Mo 09-10 HPH G1 Mi 14-16 HPH G1	<b>A. Imamoglu</b>
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>There are also a few English exercise groups.</i>			1 Std. Mi 16-17 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E8 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J4 HCl J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>	
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie			2 Std. Di 08-10 HG F1	<b>W. Gruissem</b> , O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>			0.5 Std. Di 10-12 HG F1 Do 15-17 HG F1	
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie			2 Std. Do 13-15 HG F1	<b>H. Hennecke</b> , W.-D. Hardt
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 5. Semesterwoche (oder nach Vereinbarung)</i>			0.5 Std. Do 15-17 HG F1	
<b>557-0150-00L</b>	<b>Anatomie II, Physiologie II und Histologie</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2G</b>	
557-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Unterlagen: <a href="http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm">http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm</a></i>			4 Std. Mi 10-12 I15 G40 Do 08-10 I15 G40	<b>U. Boutellier</b> , L. Slomianka, D. P. Wolfer
557-0154-00 G	Histologie			2 Std. Mi 08-10 I44 G13 I44 G5 I44 G9	
<b>557-0174-00L</b>	<b>Anthropologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0174-00 V	Anthropologie			2 Std. Do 10-12 I17 M5	<b>P. Schmid</b>
<b>►► Kompensationsfächer</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std. Fr 10-12 ML F34	<b>D. Obrist</b> , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std. Fr 12-13 ML F34	

<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4		<b>B. K. R. Müller</b>	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4		<b>B. K. R. Müller</b>	
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0806-00 V	Computational Vision <b>**together with the Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin	
402-0806-00 U	Computational Vision <b>**together with the Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a>			1 Std.	n. V.				<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin	
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
465-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
<b>529-1024-00L</b>	<b>Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mo	10-12	HPH G2		<b>R. Riek</b>	
529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J52		<b>R. Riek</b>	
<b>535-0522-00L</b>	<b>Pharmakologie und Toxikologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	10-12	HCI J3		<b>U. Quitterer</b>	
<b>535-0534-00L</b>	<b>Drug, Society and Public Health</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Mo/1	08-10	HCI J6		<b>J. Steurer</b> , R. Heusser	
<b>551-0042-00L</b>	<b>Chromosome Structure and Function: Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-0042-00 S	Chromosome Structure and Function: Seminar			1 Std.	Fr	08-09	HPM C53		<b>F. Thoma</b>	
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>						
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6		<b>U. Sauer</b> , R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum	
<b>376-1416-00L</b>	<b>Neurowissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
376-1416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 06.03.2012. Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, HG F1, nur am 08.03.2012, 15.03.2012 und am 22.03.2012 (Semesterwochen 3, 4 und 5). Lehrsprache ist Deutsch (bei M. Schwab und A. Kempf) und Englisch (K. Martin, I. Mansuy)</i>			2 Std.	Di	10-12	HG F1		<b>K. A. Martin</b> , I. Mansuy, M. E. Schwab, B. Tews	
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html</a> UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19			3 Std.	Mi	15-17 17-19	UNI ZH. UNI ZH.		<b>G. H. Gonnet</b> , M. Anisimova, E. Bolthausen, M. Gil, S. Muff, I. Otero Muras, J. Stelling	
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung am 18.4.2012</i>			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44		<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>	
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3		<b>M. Kopf</b> , T. Fehr, A. Oxenius	
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51		<b>C.-T. Monn</b> , M. Brink	
<b>752-4006-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08-10	HG G3		<b>M. Loessner</b>	

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std.	Mo	09-12	ML F38	<b>R. Müller</b> , R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong
<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im Herbstsemester angeboten.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im Herbstsemester angeboten.</i>			1 Std.				Noch nicht bekannt
<b>363-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation			2 Std.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli</b> , R. Boutellier, P. Sury, G. Székely
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	<b>U. Sauer</b> , R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum
<b>376-1416-00L</b>	<b>Neurowissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 06.03.2012. Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, HG F1, nur am 08.03.2012, 15.03.2012 und am 22.03.2012 (Semesterwochen 3, 4 und 5). Lehrsprache ist Deutsch (bei M. Schwab und A. Kempf) und Englisch (K. Martin, I. Mansuy)</i>			2 Std.	Di	10-12	HG F1	<b>K. A. Martin</b> , I. Mansuy, M. E. Schwab, B. Tews
<b>376-1114-00L</b>	<b>Bewegung und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di	13-15 26.06.	NO C44 HG F26.1	<b>U. Mäder</b> , B. W. Martin
<b>376-1116-00L</b>	<b>Sportpsychologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1116-00 V	Sportpsychologie I <i>Die Veranstaltung vom 19.03. 2012 fällt aus und wird mit einer schriftlichen Übung kompensiert!</i>			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>H. Gubelmann</b>
<b>376-1148-00L</b>	<b>Vom Symptom zur Diagnose</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	15-17	HG D7.2	<b>W. O. Frey</b>
<b>376-1666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
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	HG G26.5	<b>O. Buholzer</b>
<b>376-1716-00L</b>	<b>Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung erst ab 5. Semester Bachelor BWS möglich. Blockveranstaltung: Daten: 12.-14.. April 2012, 9-17h Ort: Theorieraum HPS D 29, Sportcenter Höggerberg Prüfung: 24.5.2012, 13.15-15.00h HG D 5.2</i>			2 Std.				<b>K. Marschall</b>
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf</b> , T. Fehr, A. Oxenius
<b>752-0400-00L</b>	<b>Mikroskopieren</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl 44</i>			2 Std.	Do	15-19 23.02. 05.04.	LFV B42.1 LFV B42.2 LFO C13 LFO C13	<b>G. H. Dasen</b> , R. Gebert-Müller
<b>752-6002-00L</b>	<b>Human Nutrition II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6002-00 V	Human Nutrition II			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	<b>M. B. Zimmermann</b> , I. M. Egli
<b>851-0232-00L</b>	<b>Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi	10-12	ML E12	<b>R. Mutz</b>
<b>851-0520-00L</b>	<b>Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches <i>Unregelmässige Veranstaltung. Daten: 27.2., 12.3., 26.3. und 23.4.2012, 7.5.2012 (Ersatzdatum)</i>			14s Std.	Mo/2w	17-19 21.05.	HG E7 HG E7	<b>J. Kellenberger</b>
<b>557-0131-00L</b>	<b>Praktikum Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				

557-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig obligatorisch für Mastertvertiefung Biomechanik ab 5. Semester möglich Einführungsveranstaltung am 22.2. von 9-12h im Theorieaum Sportcenter Höggerberg</i>		4 Std.	Mi	08-12 13-17	HPS HPS	<b>H. Gerber</b> , R. List, S. Lorenzetti
<b>853-0034-02L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3 <b>A. Pfister</b> , S. Seiler
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1 <b>T. Läubli</b>
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48 <b>M. Winkler</b> , C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rösli, J. M. Utzinger

► **Höhere Semester (nur für Studienreglement 2003)**

►► **Obligatorische Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>557-0036-01L</b>	<b>Bewegungs- und Trainingslehre II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>				
557-0036-01 V	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std.	Do Fr	08-09 13-15	HG D7.1 HCI J7	<b>K. Murer</b> , E. de Bruin, L. Jäncke, H. Van Hedel
557-0036-01 G	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std.	Do Fr	09-10 15-17	HG D7.1 HCI J7	<b>K. Murer</b> , E. de Bruin, L. Jäncke, H. Van Hedel
<b>557-0136-00L</b>	<b>Sportphysiologie II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>				
557-0136-00 V	Sportphysiologie II			3 Std.	Mo	08-11	I17 M5	<b>U. Boutellier</b> , C. Spengler, M. Toigo
557-0136-00 G	Sportphysiologie II			3 Std.	Mo Di	11-12 10-12	I17 M5 I17 M5	<b>U. Boutellier</b> , C. Spengler, M. Toigo
<b>557-0166-01L</b>	<b>Biomechanik II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>				
557-0166-01 V	Biomechanik II			3 Std.	Mo Di	13-15 08-09	HCI G7 CHN D42 CHN G22 ML J37.1	<b>J. Denoth</b> , S. Lorenzetti
557-0166-01 G	Biomechanik II			3 Std.	Mo Di	15-17 09-10	HCI G7 CHN D42 CHN G22 ML J37.1	<b>J. Denoth</b> , S. Lorenzetti
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G1 HPH G1	<b>A. Imamoglu</b>
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>There are also a few English exercise groups.</i>			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>A. Imamoglu</b>
<b>402-0000-05L</b>	<b>Physik für Anfänger</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
402-0000-05 P	Physik für Anfänger <i>Am 24.02.2012 finden Einführungen statt. Das Praktikum findet an folgenden Daten statt: 24.2., 2.3., 9.3., 16.3., 23.3., 30.3., 20.4., 27.4., 4.5., 11.5., 18.5., 25.5., 1.6.2012</i>			4 Std.	Fr	09-13 14-18	HPP HPP	<b>B. Schönfeld</b>
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG F1	<b>W. Gruissem</b> , O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>			0.5 Std.	Di Do	10-12 15-17	HG F1 HG F1	<b>M. Thallmair-Honold</b>
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie			2 Std.	Do	13-15	HG F1	<b>H. Hennecke</b> , W.-D. Hardt
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 5. Semesterwoche (oder nach Vereinbarung)</i>			0.5 Std.	Do	15-17	HG F1	<b>A. Oxenius</b>
<b>376-1416-00L</b>	<b>Neurowissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				

376-1416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 06.03.2012. Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, HG F1, nur am 08.03.2012, 15.03.2012 und am 22.03.2012 (Semesterwochen 3, 4 und 5). Lehrsprache ist Deutsch (bei M. Schwab und A. Kempf) und Englisch (K. Martin, I. Mansuy)</i>		2 Std.	Di	10-12	HG F1		<b>K. A. Martin</b> , I. Mansuy, M. E. Schwab, B. Tews
<b>557-0150-00L</b>	<b>Anatomie II, Physiologie II und Histologie</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2G</b>				
557-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Unterlagen: <a href="http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm">http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm</a></i>		4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G40 I15 G40		<b>U. Boutellier</b> , L. Slomianka, D. P. Wolfer
557-0154-00 G	Histologie		2 Std.	Mi	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9		<b>D. P. Wolfer</b>
<b>557-0174-00L</b>	<b>Anthropologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0174-00 V	Anthropologie		2 Std.	Do	10-12	I17 M5		<b>P. Schmid</b>

## ►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist</b> , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	<b>D. Obrist</b> , P. Jenny
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a></i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a></i>			1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung am 18.4.2012</i>			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>535-0522-00L</b>	<b>Pharmakologie und Toxikologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	10-12	HCI J3	<b>U. Qitterer</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	<b>C.-T. Monn</b> , M. Brink
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>**Kurs an der Uni Zürich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html</a> UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std.	Mi	15-17 17-19	UNI ZH. UNI ZH.	<b>G. H. Gonnet</b> , M. Anisimova, E. Bolthausen, M. Gil, S. Muff, I. Otero Muras, J. Stelling
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf</b> , T. Fehr, A. Oxenius

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std.	Mo	09-12	ML F38	<b>R. Müller</b> , R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong
<b>363-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation			2 Std.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli</b> , R. Boutellier, P. Sury, G. Székely
<b>376-1114-00L</b>	<b>Bewegung und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di 26.06.	13-15 13-16	NO C44 HG F26.1	<b>U. Mäder</b> , B. W. Martin
<b>376-1116-00L</b>	<b>Sportpsychologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1116-00 V	Sportpsychologie I <i>Die Veranstaltung vom 19.03. 2012 fällt aus und wird mit einer schriftlichen Übung kompensiert!</i>			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>H. Gubelmann</b>
<b>376-1148-00L</b>	<b>Vom Symptom zur Diagnose</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	15-17	HG D7.2	<b>W. O. Frey</b>

<b>376-1666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
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	HG G26.5	<b>O. Buholzer</b>	
<b>376-1716-00L</b>	<b>Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung erst ab 5. Semester Bachelor BWS möglich. Blockveranstaltung: Daten: 12.-14.. April 2012, 9-17h Ort: Theorieraum HPS D 29, Sportcenter Höggerberg Prüfung: 24.5.2012, 13.15-15.00h HG D 5.2</i>			2 Std.				<b>K. Marschall</b>	
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung am 18.4.2012</i>			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>	
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>	
<b>752-6002-00L</b>	<b>Human Nutrition II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6002-00 V	Human Nutrition II			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	<b>M. B. Zimmermann, I. M. Egli</b>	
<b>853-0034-02L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3	<b>A. Pfister, S. Seiler</b>	
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1	<b>T. Läubli</b>	
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	<b>M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Röösl, J. M. Utzinger</b>	

### ► Sportpraxis

Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Lehndiplom Sport

siehe Studiengang Sport Lehndiplom,  
Sportpraxis: Grundausbildung

siehe Studiengang Sport Lehndiplom,  
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

siehe Studiengang Sport Lehndiplom,  
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung

siehe Studiengang Sport Lehndiplom,  
Sportpraxis: Fremdausbildung

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Ergänzendes Lehrangebot

#### Bewegungswissenschaften und Sport Bachelor - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Bewegungswissenschaften und Sport Master

## ► Vertiefung in Bewegungs- und Trainingslehre

### ►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>557-1007-00L</b>	<b>Wissenschaftliches Arbeiten</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
557-1007-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten			2 Std.	Do	10-12	HIT J52	<b>E. de Bruin,</b> B. S. Wirth Gasser
<b>557-1008-00L</b>	<b>Seminar</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
557-1008-00 S	Seminar ■ <i>Seminar: siehe einzelne Termine!</i>			2 Std.	Do	13-16	HIT J52	<b>K. Murer</b>
					22.02.	13-17	HPK D24.2	
					14.03.	13-17	HPK D24.2	
					18.04.	13-17	HIT K52	
					25.04.	13-17	HIT K52	
					16.05.	13-17	HIT K52	
					13.06.	13-17	HIT K52	

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>376-1308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
	<i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>							
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			2 Std.	Do	10-12	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
<b>363-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation			2 Std.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli,</b> R. Boutellier, P. Sury, G. Székely
<b>376-1114-00L</b>	<b>Bewegung und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di	13-15	NO C44	<b>U. Mäder, B. W. Martin</b>
					26.06.	13-16	HG F26.1	
<b>376-1116-00L</b>	<b>Sportpsychologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1116-00 V	Sportpsychologie I <i>Die Veranstaltung vom 19.03. 2012 fällt aus und wird mit einer schriftlichen Übung kompensiert!</i>			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>H. Gubelmann</b>
<b>376-1148-00L</b>	<b>Vom Symptom zur Diagnose</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	15-17	HG D7.2	<b>W. O. Frey</b>
<b>376-1666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
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	HG G26.5	<b>O. Buholzer</b>
<b>376-1716-00L</b>	<b>Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
	<i>Belegung erst ab 5. Semester Bachelor BWS möglich.</i>							
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie			2 Std.				<b>K. Marschall</b>
	<i>Blockveranstaltung:</i>							
	<i>Daten: 12.-14.. April 2012, 9-17h Ort: Theorieraum HPS D 29, Sportcenter Höggerberg Prüfung: 24.5.2012, 13.15-15.00h HG D 5.2</i>							
<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Di	15-17	HCI J6	<b>J. Goldhahn, G. A. Kuhn</b>
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung am 18.4.2012</i>			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>
<b>752-6002-00L</b>	<b>Human Nutrition II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6002-00 V	Human Nutrition II			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	<b>M. B. Zimmermann, I. M. Egli</b>
<b>853-0034-02L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3	<b>A. Pfister, S. Seiler</b>
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				

701-1704-01 V Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies 2 Std. Mi 10-12 CHN D48 **M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rööslü, J. M. Utzinger**  
*The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.*

## ►► Praktika

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

## ►► Master-Arbeit

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

## ► Vertiefung in Biomechanik

### ►► Obligatorische Fächer

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

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std. Di 08-10 ML F39	<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std. Fr 08-09 ML F40	<b>R. Riener</b>
<b>151-0300-00L</b>	<b>Innovationsprojekt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
151-0300-00 G	Innovationsprojekt			2 Std. Di 14-16 HG G1 Mi 16-18 HG G1 Do 15-17 HG G1 Fr 14-16 HG G1	<b>M. Schütz, R. Siegwart, E. Zwicker</b>
<b>151-0302-00L</b>	<b>Innovationsprozess</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
151-0302-00 G	Innovationsprozess			2 Std. Di 10-12 ETA F5	<b>R. Siegwart, E. Zwicker</b>
<b>376-1308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b> <i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss</b>
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Do 13-14 ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss</b>
<b>376-1397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
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 15-16 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5	<b>R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe</b>
<b>151-0502-00L</b>	<b>Mechanik II (Deformationen)</b> <i>Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.</i>  <i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport Master können Mechanik I und Mechanik II nur als Jahreskurs belegen.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
151-0502-00 V	Mechanik II (Deformationen)			4 Std. Mo 10-12 ETA F5 Mi 10-12 ETA F5 01.03. 17-19 ETA F5 19.04. 17-19 ETA F5 03.05. 17-19 ETA F5 31.05. 17-19 ETA F5	<b>E. Mazza</b>

151-0502-00 U	Mechanik II (Deformationen) <i>Die Übungen finden wie folgt statt: Maschineningenieure: Di, 8-10 Uhr in Gruppen im Zentrum Bewegungswissenschaften: Mo, 8-10 Uhr im Zentrum</i>	2 Std.	Mo Di	08-10 08-10	CAB G59 CAB G51 CHN G42 ETZ E9 HG G26.3 IFW A32.1 IFW B42 IFW C33 LFO G25 LFW B1 LFW E13 LFW E15 ML F38 NO C6 NO E39 RZ F21	<b>E. Mazza</b>
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	2 Std.	Do	15-17	ETZ E7	<b>A. Ferrari</b> , A. Franco-Obregon, K. Maniura, M. Zenobi-Wong
<b>363-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
363-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation	2 Std.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli</b> , R. Boutellier, P. Sury, G. Székely
<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health	2 Std.	Di	15-17	HCI J6	<b>J. Goldhahn</b> , G. A. Kuhn
<b>376-1168-00L</b>	<b>Sportbiomechanik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
376-1168-00 V	Sportbiomechanik ■	2 Std.	Do	15-17	HCI D2	<b>S. Lorenzetti</b> , J. Denoth, H. Gerber
<b>557-0131-00L</b>	<b>Praktikum Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>		
557-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig obligatorisch für Mastertiefung Biomechanik ab 5. Semester möglich Einführungsveranstaltung am 22.2. von 9-12h im Theorieraum Sportcenter Höggerberg</i>	4 Std.	Mi	08-12 13-17	HPS HPS	<b>H. Gerber</b> , R. List, S. Lorenzetti

## ►► Praktika

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

## ►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-2100-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b> <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>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>30D</b>	
557-2100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30 Std. n. V.	<b>R. Müller</b>

## ► Vertiefung in Sportphysiologie

### ►► Obligatorische Fächer

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

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-1308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	

Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.

376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	Do	10-12	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss
<b>363-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>				<b>2 KP</b>
						<b>2V</b>
363-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation	2 Std.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli,</b> R. Boutellier, P. Sury, G. Székely
<b>376-1114-00L</b>	<b>Bewegung und Gesundheit</b>	<b>W</b>				<b>2 KP</b>
						<b>2V</b>
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit	2 Std.	Di	13-15	NO C44	<b>U. Mäder, B. W. Martin</b>
			26.06.	13-16	HG F26.1	
<b>376-1116-00L</b>	<b>Sportpsychologie I</b>	<b>W</b>				<b>2 KP</b>
						<b>2V</b>
376-1116-00 V	Sportpsychologie I <i>Die Veranstaltung vom 19.03. 2012 fällt aus und wird mit einer schriftlichen Übung kompensiert!</i>	2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>H. Gubelmann</b>
<b>376-1148-00L</b>	<b>Vom Symptom zur Diagnose</b>	<b>W</b>				<b>1 KP</b>
						<b>1V</b>
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose	1 Std.	Do/2w	15-17	HG D7.2	<b>W. O. Frey</b>
<b>376-1666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b>	<b>W</b>				<b>3 KP</b>
						<b>2G</b>
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	HG G26.5	<b>O. Buholzer</b>
<b>376-1716-00L</b>	<b>Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>				<b>2 KP</b>
						<b>2V</b>
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung erst ab 5. Semester Bachelor BWS möglich.</i> <i>Blockveranstaltung:</i> <i>Daten: 12.-14. April 2012, 9-17h</i> <i>Ort: Theorieraum HPS D 29, Sportcenter Höggerberg</i> <i>Prüfung: 24.5.2012, 13.15-15.00h HG D 5.2</i>	2 Std.				<b>K. Marschall</b>
<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>				<b>2 KP</b>
						<b>2V</b>
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health	2 Std.	Di	15-17	HCI J6	<b>J. Goldhahn, G. A. Kuhn</b>
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>				<b>1 KP</b>
						<b>1V</b>
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung am 18.4.2012</i>	1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>				<b>3 KP</b>
						<b>2V</b>
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects	2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>
<b>752-6002-00L</b>	<b>Human Nutrition II</b>	<b>W</b>				<b>3 KP</b>
						<b>2V</b>
752-6002-00 V	Human Nutrition II	2 Std.	Do	10-12	CHN C14	<b>M. B. Zimmermann, I. M. Egli</b>
<b>853-0034-02L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>				<b>3 KP</b>
						<b>2V</b>
853-0034-00 V	Leadership II	2 Std.	Di	15-17	HG G3	<b>A. Pfister, S. Seiler</b>
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>				<b>3 KP</b>
						<b>2V</b>
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>	2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	<b>M. Winkler, C. Guéladio,</b> L. Pérez Grau, M. Rösli, J. M. Utzinger

## ►► Praktika

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

## ►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-3100-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>30D</b>	
	<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>				
557-3100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30 Std. n. V.	<b>U. Boutellier</b>

## ► Sportpraxis

Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Lehrdiplom Sport.

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Grundausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Fremdausbildung

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Ergänzendes Lehrangebot

### 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
551-0042-00L	<b>Chromosome Structure and Function: Seminar</b>	Z Dr	2 KP	1S				
551-0042-00 S	Chromosome Structure and Function: Seminar			1 Std.	Fr	08-09	HPM C53	<b>F. Thoma</b>
551-1616-00L	<b>Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR</b>	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	<b>G. Wider</b>
760-2210-00L	<b>Kolloquium Pflanzenwissenschaften</b>	Z Dr	0 KP	1K				
760-2210-00 K	Kolloquium Pflanzenwissenschaften			1 Std.	Di	12-13	LFW C5	<b>A. Walter</b> , N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0174-00L	<b>Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie</b>	Z Dr	0 KP	1S				
551-0174-00 S	Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie			1 Std.	Mo	12-13	HPM C53	Dozent/innen
402-0792-00L	<b>Introductory Course in Neuroscience II</b>	Z Dr	2 KP	2V				
402-0792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569891.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569891.details.html</a>  <i>Kurs des ZNZ</i>			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85	<b>J.-M. Fritschy, W. Knecht</b>
551-0512-00L	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b>	Z Dr	2 KP	1S				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester</i> <i>This course is restricted to a maximum of 12 participants</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPM C51	<b>U. Suter</b> , A. Niemann
551-0530-00L	<b>Repair, Recombination, Replication</b>	Z Dr	0 KP	1K				
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication <i>Kontaktperson: F. Thoma (tel. 044 633 33 23); e-mail thoma@cell.biol.ethz.ch)</i>			1 Std.	n. V.			<b>F. Thoma</b> , J. Jiricny
376-1414-00L	<b>Current Topics in Brain Research</b>	Z Dr	1 KP	1.5K				
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569893.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569893.details.html</a> <i>Mo 12.30-13:45</i>			1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32	<b>M. E. Schwab</b> , F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau
551-1109-00L	<b>Seminars in Microbiology</b>	Z Dr	0 KP	2K				
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi	17-19	HCI J3	<b>M. Aebi</b> , W.-D. Hardt, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli
551-1620-00L	<b>Molecular Biology, Biophysics</b>	Z Dr	1 KP	1K				
551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics <i>Raum: HPK D3</i>			1 Std.	n. V.			<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, N. Ban, K. Locher, T. J. Richmond, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
376-1614-00L	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	Z Dr	2 KP	2V				
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	<b>K. Maniura</b> , A.-K. Born, J. Möller, M. Zenobi-Wong
401-0620-00L	<b>Statistischer Beratungsdienst</b>	Z Dr	0 KP	0.1K				
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Tel. 044 632 2223</i>			0.1 Std.	n. V.			<b>W. A. Stahel</b>
401-5640-00L	<b>Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik</b>	Z Dr	0 KP	1K				
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	<b>M. Kalisch</b> , P. L. Bühlmann, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter
402-0814-00L	<b>Lectures in Clinical Neuroscience</b>	Z Dr	0 KP					

402-0814-00 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 Wytenbach</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.wytenbach@klinik-valens.ch</i>			4s Std.					<b>J. Kesselring</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>Z Dr</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0806-00 V	Computational Vision <b>**together with the Uni Zurich**</b> <i>More informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a></i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
402-0806-00 U	Computational Vision <b>**together with the Uni Zurich**</b> <i>More informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a></i>			1 Std.	n. V.				<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
<b>402-0796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■ <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569855.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569855.details.html</a></i>  <i>Kurs des ZNZ</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
<b>402-0798-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology IV</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0798-00 V	Advanced Course in Neurobiology IV (Systems Neuroscience) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Course at Uni Zurich**</b>  <i>Kurs des ZNZ</i>			2 Std.					<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
<b>551-0740-00L</b>	<b>Experimental Ecology: Population Biology and Genetics</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>					
551-0740-00 K	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics <i>Contact: <a href="mailto:Lehre-eve@env.ethz.ch">Lehre-eve@env.ethz.ch</a></i>			2 Std.					<b>P. Schmid-Hempel</b> , S. Bonhoeffer

#### 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

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

### ►► Biologische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

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

### ►►► Basisprüfung, biologische Fachrichtung, 2. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0850-00L</b>	<b>Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mi	08-10	HG F1	<b>H.-J. Böckenhauer</b>
252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mo	10-12	CAB H56 CAB H57 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>H.-J. Böckenhauer</b>
						15-17	HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Mi	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E27	
					Fr	14-15	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
<b>551-0102-00L</b>	<b>GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std.	Mo	13-15	ETA F5	<b>R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter</b>
					Di	15-17	ETA F5	
					Fr	11-12	ETA F5	
<b>529-1012-00L</b>	<b>Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>				
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST) <i>Veranstaltung findet am Di 10-12, Mi 15-17 und Fr 13-14 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 statt.</i>			5 Std.	Di	10-12	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12	<b>H. J. Borschberg</b>
					Mi	15-17	ML D28 ML E12	
					Fr	13-14	ML D28 ML E12	
					11.05.	13-14	ETA F5	
<b>401-0292-00L</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0292-00 V	Mathematik II			4 Std.	Di	08-10	HG F7	<b>A. Caspar</b>
					Mi	13-15	ETA F5	
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Di 13-15 sowie am 30.04.2012 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 10-12 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			2 Std.	Mo	17-18	HG D5.3 ETZ G91 ETZ K91 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 LFV E41 LFW C4 HG D7.2 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 LFW C1 LFW E13 LFW E15 ML F40	<b>A. Caspar</b>
					Mi	10-12		
<b>551-0004-08L</b>	<b>Systematische Biologie: Pflanzen</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>2V+5U</b>				
551-0004-01 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Mo	10-12	CAB G11	<b>M. Baltisberger</b>
551-0004-02 U	Systematische Biologie: Pflanzen			5 Std.	Di	13-15	HG D7.1 HG E1.2	<b>M. Baltisberger, C. A. Conradin</b>

### ►►► Weitere Fächer, biologische Fachrichtung, 2. Semester

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



551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I	8 Std.	Do	08-12	HCI J196.1 HCI J196.2 LFV B42.1				<b>P. Kallio</b> , M. Aebi, J. Alexander, F. Allain, C. M. Azzalin, N. Ban, R. A. Brunisholz, R. Glockshuber, M. Gstaiger, E. Hafen, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, K. Locher, K. Maskos, T. J. Richmond, M. Stoffel, E. B. Truernit, E. Weber-Ban, S. C. Zeeman
				08-17	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 I17 L5 LFW B2 LFW B3				
				13-17	HCI J198.1 HCI J198.2				
			15.02.	08-12	CHN E46				
			16.02.	08-12	CHN E46				
			08.03.	08-12	LFO G25				
				08-17	CHN D42				
			15.03.	08-12	LFO G25				
				08-17	CHN G22				

## ►► Chemische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

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

## ►►► Basisprüfung, chemische Fachrichtung, 2. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>401-0272-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	<b>P. Thurnheer</b>
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Fr	09-10	HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44	<b>P. Thurnheer</b>
						10-11	HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44	
<b>401-0622-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	<b>H. R. Künsch</b>
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Mi	17-18	HG D3.1 LFW E15 ML F40 ML H43 ML J34.1	<b>H. R. Künsch</b>
						10-11	LFW E15 ML F40 ML H43 ML J34.1	
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10-11	HCI G7	<b>H. Grützmacher</b>
					Mi	13-15	HCI G7	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			1 Std.	Mo	10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J8 HCI J6	<b>H. Grützmacher, W. Uhlig</b>
						12-13	HCI J6	
					Di	13-14	HCI D2	
				03.04.		11-12	HCI D4	
				21.05.		09-11	HPT C103	
				22.05.		11-12	HCI E8	
				30.05.		16-17	HCI F8	
<b>529-0012-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (OC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo	11-12	HCI G7	<b>P. Chen</b>
					Fr	13-15	HCI G3	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8 HCI J6	<b>P. Chen</b>
					Fr	15-16	HCI J6	
				20.04.		16-17	HIL D60.1	
				25.05.		16-17	HIL D60.1	

<b>529-0012-01L</b>	<b>Physikalische Chemie I: Thermodynamik O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>						
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik		3 Std.	Di	08-10	HCI G3	<b>G. Jeschke</b>		
				Fr	08-09	HG G3			
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die Uebungsstunden beginnen erst ab der 2. Woche.</i>		1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HIT F12 HIT F31.1 HCI F8 HG D3.1 HG G26.1 HCI F2	<b>G. Jeschke</b>		
				Di	11-12				
				Fr	14-15 09-10				
				02.05.	16-17				
<b>551-0102-00L</b>	<b>GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>						
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie		5 Std.	Mo	13-15	ETA F5	<b>R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter</b>		
				Di	15-17	ETA F5			
				Fr	11-12	ETA F5			

### ▶▶▶ Weitere Fächer, chemische Fachrichtung, 2. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>551-0102-01L</b>	<b>Grundlagen der Biologie I O</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>							
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I		8 Std.	Do	08-12	HCI J196.1 HCI J196.2 LFV B42.1 LFV B42.2	<b>P. Kallio, M. Aebi, J. Alexander, F. Allain, C. M. Azzalin, N. Ban, R. A. Brunisholz, R. Glockshuber, M. Gstaiger, E. Hafen, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, K. Locher, K. Maskos, T. J. Richmond, M. Stoffel, E. B. Truernit, E. Weber-Ban, S. C. Zeeman</b>			
					08-17	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 I17 L5 LFW B2 LFW B3				
					13-17	HCI J198.1 HCI J198.2				
				15.02.	08-12	CHN E46				
				16.02.	08-12	CHN E46				
				08.03.	08-12	LFO G25				
					08-17	CHN D42				
				15.03.	08-12	LFO G25				
					08-17	CHN G22				

### ▶ 2. Studienjahr, 4. Semester

#### ▶▶ Biologische Fachrichtung

*Empfohlen für die Master-Vertiefungen:*

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

#### ▶▶▶ Obligatorische Fächer, biologische Fachrichtung, 4. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>							
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)		3 Std.	Mo	09-10	HPH G1	<b>A. Imamoglu</b>			
				Mi	14-16	HPH G1				
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>There are also a few English exercise groups.</i>		1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>A. Imamoglu</b>			

<b>529-1024-00L</b>	<b>Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.) O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)		2 Std.	Mo	10-12	HPH G2	<b>R. Riek</b>		

529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)		1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J52	<b>R. Riek</b>
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>			
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie		2 Std.	Di	08-10	HG F1	<b>W. Gruissem</b> , O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>		0.5 Std.	Di Do	10-12 15-17	HG F1 HG F1	<b>M. Thallmair-Honold</b>
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie		2 Std.	Do	13-15	HG F1	<b>H. Hennecke</b> , W.-D. Hardt
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 5. Semesterwoche (oder nach Vereinbarung)</i>		0.5 Std.	Do	15-17	HG F1	<b>A. Oxenius</b>
<b>376-1416-00L</b>	<b>Neurowissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
376-1416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 06.03.2012. Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, HG F1, nur am 08.03.2012, 15.03.2012 und am 22.03.2012 (Semesterwochen 3, 4 und 5). Lehrsprache ist Deutsch (bei M. Schwab und A. Kempf) und Englisch (K. Martin, I. Mansuy)</i>		2 Std.	Di	10-12	HG F1	<b>K. A. Martin</b> , I. Mansuy, M. E. Schwab, B. Tews
<b>551-0712-00L</b>	<b>Oekologie: Aquatische und terrestrische Systeme, inkl. Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
551-0712-00 G	Oekologie: Aquatische und terrestrische Systeme, inkl. Exkursionen (für Biologen) <i>Exkursionen nach Vereinbarung 8:00-14:00</i>		3 Std.	05.04. 31.05.	08-12 08-12	CHN F42 CHN D42 CHN D44	<b>P. Edwards</b> , O. E. Seppälä

### ▶▶▶ Praktika, biologische Fachrichtung, 4. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>529-0429-03L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>			
529-0429-03 P	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■			8 Std.	Mo 13-17 Di 13-17 21.02. 13-15 28.02. 13-16 06.03. 14-17	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 HCI J6 HCI J4 HCI J4	<b>E. C. Meister</b>
<b>551-0104-00L</b>	<b>GL der Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8P</b>			

8 Std.	Fr	08-12	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4	P. Kallio, R. Aebersold, W. Gruissem, S. Jessberger, W. Kovacs, W. Krek, M. Künzler, A. Niemann, A. M. Piwko-Czuchra, U. Sauer, U. Suter, O. Voinnet, S. Werner, S. C. Zeeman
		13-17	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4	
	16.03.	12-16	HCI G7	
	27.04.	12-16	HCI G7	
	04.05.	08-10	LFW B2	
		12-14	LFW B2	
	11.05.	08-10	LFW B2	
		12-14	LFW B2	
	18.05.	08-10	LFW B2	
		12-14	LFW B2	
	25.05.	08-10	LFW B2	
		12-14	LFW B2	
		12-16	HCI G7	
	02.06.	08-17	LFW C4	
	07.06.	08-17	LFW C4	
	08.06.	08-17	LFW C4	
		12-16	HCI G7	

## ►► Chemische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo	09-10	HPH G1	<b>A. Imamoglu</b>
					Mi	14-16	HPH G1	
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>There are also a few English exercise groups.</i>			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>A. Imamoglu</b>
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organic Chemistry II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0222-00 V	Organische Chemie II			2 Std.	Mi	09-11	HCI J7	<b>J. W. Bode</b>
529-0222-00 U	Organische Chemie II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI H8.1	<b>J. W. Bode</b>
					Do	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7 HCI D4	
					30.07.	09-12		
<b>529-0122-00L</b>	<b>Anorganische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II <i>Frau Dr. Viciu hält die Vorlesung auf Englisch.</i>			3 Std.	Mi	11-12	HCI J7	<b>R. Nesper, M. L. Viciu</b>
					Do	08-10	HCI J7	
					Fr	08-10	HCI D2	
					12.06.	09-13	HCI J7	
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo	10-12	HCI J7	<b>D. Günther, P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi</b>
					Mi	08-09	HCI J7	
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG F1	<b>W. Gruissem, O. Voinnet, S. C. Zeeman</b>
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>			0.5 Std.	Di	10-12	HG F1	<b>M. Thallmair-Honold</b>
					Do	15-17	HG F1	
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie			2 Std.	Do	13-15	HG F1	<b>H. Hennecke, W.-D. Hardt</b>

551-0104-04 V GL der Biologie IIB: Teil Immunologie  
ab 5. Semesterwoche  
(oder nach Vereinbarung) 0.5 Std. Do 15-17 HG F1 A. Oxenius

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0429-03L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>				
529-0429-03 P	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■			8 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	<b>E. C. Meister</b>
					Di	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
					21.02.	13-15	HCI J6	
					28.02.	13-16	HCI J4	
					06.03.	14-17	HCI J4	
<b>551-0104-00L</b>	<b>GL der Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8P</b>				
551-0104-00 P	GL der Biologie II			8 Std.	Fr	08-12	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4	<b>P. Kallio, R. Aebersold, W. Gruissem, S. Jessberger, W. Kovacs, W. Krek, M. Künzler, A. Niemann, A. M. Piwko-Czuchra, U. Sauer, U. Suter, O. Voinnet, S. Werner, S. C. Zeeman</b>
						13-17	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4	
					16.03.	12-16	HCI G7	
					27.04.	12-16	HCI G7	
					04.05.	08-10	LFW B2	
						12-14	LFW B2	
					11.05.	08-10	LFW B2	
						12-14	LFW B2	
					18.05.	08-10	LFW B2	
						12-14	LFW B2	
					25.05.	08-10	LFW B2	
						12-14	LFW B2	
						12-16	HCI G7	
					02.06.	08-17	LFW C4	
					07.06.	08-17	LFW C4	
					08.06.	08-17	LFW C4	
						12-16	HCI G7	

► **3. Studienjahr, 6. Semester**

►► **Konzeptkurse, 6. Semester**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-4006-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08-10	HG G3	<b>M. Loessner</b>
<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Uebungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	<b>U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Peikmans, M. Stoffel, C. Wolfrum</b>
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	<b>Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith</b>
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt- Zambelli</b>
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				

551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HPV G4 HIL E1	<b>U. Suter</b> , U. Auf dem Keller, S. Jessberger, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. Niemann, M. Schäfer, S. Werner
---------------	--------------	--	--	--------	----------	----------------	------------------	--

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

### ►► Blockkurse, 6. Semester

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website [https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse\\_UNIETH.php](https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php) erfolgen. Anmeldung möglich von 1.1. bis 16.1.2012.

### ►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

(Von Di 21.02.2012 13:00 Uhr bis Mi 14.03.2012 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0438-00L</b>	<b>Protein Folding, Assembly and Degradation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0438-00 G	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK E19 HPK E19 HPK E19 HPK E19	<b>R. Glockshuber</b> , E. Weber-Ban
<b>551-0360-00L</b>	<b>Applied Plant Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0360-00 G	Applied Plant Biotechnology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW E55 LFW E55 LFW E55 LFW E55	<b>H. Vanderschuren</b> , J. Fütterer
					21.02. 22.02. 23.02. 28.02. 29.02. 01.03. 02.03. 07.03. 08.03.	13-17 09-17 09-12 13-17 09-17 09-17 09-13 09-17 09-17	LFW E11 LFW E11 LFW E11 LFW E11 LFW E11 LFW E11 LFW E11 LFW E11 LFW E11	
<b>551-0342-00L</b>	<b>Metabolic Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0342-00 G	Metabolic Networks <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 16 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71	<b>N. Zamboni</b> , U. Sauer
<b>551-0358-00L</b>	<b>Cell Biology I (Molecular Cell Biology)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0358-00 G	Cell Biology I (Molecular Cell Biology) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the first quarter of the semester Place: HPM C53 (theory and discussion), HPM C24, C25 &amp; C26 (practical work) Course is restricted to a maximum of 23 participants Course comprises 3-4 days in each of the divisions Krek / Suter / Werner</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM C53 HPM C53 HPM C53 HPM C53	<b>S. Werner</b> , W. Kovacs, W. Krek, M. Schäfer, U. Suter, F. Thoma
<b>551-0436-00L</b>	<b>Structural Characterization of Macromolecular Complexes Involved in Protein Synthesis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0436-00 G	Structural Characterization of Macromolecular Complexes Involved in Protein Synthesis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 10 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK H7 HPK H7 HPK H7 HPK H7	<b>N. Ban</b> , D. Böhringer, S. Klinge, M. A. Leibundgut
<b>551-0334-00L</b>	<b>Molecular Defense Mechanisms of Fungi</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0334-00 G	Molecular Defense Mechanisms of Fungi <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 6 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI F420 HCI F420 HCI F420 HCI F420	<b>M. Künzler</b> , M. Aebi
<b>551-0339-00L</b>	<b>Molecular Mechanisms of Cell Division</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0339-00 G	Molecular Mechanisms of Cell Division <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter. This course is restricted to a maximum of 15 participants. Place: Institute of Biochemistry, ETH Hönggerberg</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM F7.1 HPM F7.1 HPM F7.1 HPM F7.1	<b>P. Meraldi</b> , Y. Barral, M. de Medina Redondo, U. Kutay, M. Peter
<b>551-1124-00L</b>	<b>Applied Microbial Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-1124-00 G	Applied Microbial Biotechnology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter. This course is restricted to a maximum of 6 students. Place: Empa St. Gallen, Labor für Biomaterialien, Lerchenfeldstrasse 5, 9014 St. Gallen</i>			100s Std.				<b>L. Thöny-Meyer</b>

### ►►► Blockkurse im 2. Semesterviertel

(Von Do 15.03.2012, 08:00 Uhr bis Do 05.04.2012, 17:00 Uhr)

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

<b>376-1346-00L</b>	<b>Molecular Mechanisms of Learning and Memory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>						
376-1346-00 G	Molecular Mechanisms of Learning and Memory <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Blockkurs im 2. Semesterviertel (beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	I55 H12 I55 H12 I55 H12 I55 H12		<b>I. Mansuy</b>	
<b>551-0350-00L</b>	<b>Pflanzen-Proteomanalyse</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>						
551-0350-00 G	Pflanzen-Proteomanalyse <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Blockkurs im 2. Semesterviertel Anmeldungen: Büro LFW E18 (beschränkt auf max. 4 Teilnehmende)			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW E55 LFW E55 LFW E55 LFW E55		<b>K. Bärenfaller</b>	
<b>551-0352-00L</b>	<b>Protein Analysis by Mass Spectrometry</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>						
551-0352-00 G	Protein Analysis by Mass Spectrometry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Blockkurs im 2. Semesterviertel (verbunden mit LV Nr. 551-0362-00 im 3. Viertel) (beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71		<b>L. Gillet</b>	
<b>551-0434-00L</b>	<b>NMR Spectroscopy in Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>						
551-0434-00 G	NMR Spectroscopy in Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Blockkurs im 2. Semesterviertel (beschränkt auf max. 10 Teilnehmende)			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK E33 HPK E33 HPK E33 HPK E33		<b>F. Allain, G. Wider, K. Wüthrich</b>	
<b>551-0388-00L</b>	<b>Cell Biology II (Molecular Medicine)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>						
551-0388-00 G	Cell Biology II (Molecular Medicine) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 2nd semester quarter. This course is restricted to a maximum of 25 participants. Rooms: HPM C53 (theory, general discussion), HPM C24, C25, C26 (practical work)			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM C53 HPM C53 HPM C53 HPM C53		<b>W. Krek, U. Auf dem Keller, S. Jessberger, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner</b>	
<b>529-0810-01L</b>	<b>Organische Chemie II (für D-BIOL)</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4P</b>						
529-0810-01 P	Organische Chemie II Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 12 beschränkt. Bitte melden Sie sich möglichst vor Ablauf der Herbstsemester-Vorlesungszeit bei Dr. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) an. Sie erhalten eine Rückmeldung, ob Sie am Praktikum teilnehmen können.			54s Std.					<b>F. Diederich, C. Thilgen</b>	

### ▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

(Von Di 17.04.2012, 13:00 Uhr bis Mi 09.05.2012, 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>551-0362-00L</b>	<b>Introduction into Functional Proteomics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0362-00 G	Introduction into Functional Proteomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Blockkurs im 3. Semesterviertel (verbunden mit LV Nr. 551-0352-00 im 2. Viertel) (beschränkt auf max. 13 Teilnehmende)			100s Std. Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17 HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71	<b>M. Gstaiger, B. Wollscheid</b>
<b>376-1332-00L</b>	<b>Cellular Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
376-1332-00 G	Cellular Neurobiology Blockkurs im 3. Semesterviertel (beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)			100s Std. Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17 I55 H12 I55 H12 I55 H12 I55 H12	<b>M. E. Schwab</b>
<b>529-0810-01L</b>	<b>Organische Chemie II (für D-BIOL)</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4P</b>		
529-0810-01 P	Organische Chemie II Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 12 beschränkt. Bitte melden Sie sich möglichst vor Ablauf der Herbstsemester-Vorlesungszeit bei Dr. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) an. Sie erhalten eine Rückmeldung, ob Sie am Praktikum teilnehmen können.			54s Std.		<b>F. Diederich, C. Thilgen</b>
<b>551-0344-00L</b>	<b>Molecular Biology of Plant-Associated Bacteria</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0344-00 G	Molecular Biology of Plant-Associated Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Blockkurs im 3. Semesterviertel (beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)			100s Std. Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17 HCl F425 HCl F425 HCl F425 HCl F425	<b>J. Vorholt-Zambelli, H.- M. Fischer, H. Hennecke</b>
<b>551-1504-00L</b>	<b>Medical Mycology and Food Mycology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-1504-00 G	Medical Mycology and Food Mycology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course in the 3rd semester quarter. This course is restricted to a maximum of 10 participants per semester. 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.			100s Std.		<b>O. Petrini, S. De Respini, L. E. Petrini-Klieber</b>
<b>551-1556-00L</b>	<b>X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		

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 semester quarter.</i> <i>Course is restricted to a maximum of 10 students per quarter.</i> <i>The practical part of the course for 6 out of 10 students will be done at the Laboratory of Biomolecular Research (BMR), Paul Scherrer Institut (<a href="http://lbr.web.psi.ch">http://lbr.web.psi.ch</a>).</i> <i>For location please see also under the link <a href="http://lbr.web.psi.ch">http://lbr.web.psi.ch</a></i>	100s Std.	Di	13-17	HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15	<b>K. Locher</b> , G. Schertler, D. Veprintsev
<b>551-0442-00L</b>	<b>Moderne Konzepte in der Protein- und Proteomanalyse</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0442-00 G	Modern Concepts in Protein- and Proteome Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>Beschränkt auf max 4 Teilnehmer</i>  <i>Ort: Functional Genomics Center Zürich, Uni Irchel</i>	100s Std.	Di	13-17	I32 H22 I32 H24 I32 H26 I32 H22 I32 H24 I32 H26 I32 H22 I32 H24 I32 H26 I32 H22 I32 H24 I32 H26	<b>R. A. Brunisholz</b> , P. Hunziker
<b>►►► Blockkurse im 4. Semesterviertel</b>						
<i>(Von Do 10.05.2012, 08:00 Uhr bis Fr 01.06.2012, 17:00 Uhr)</i>						
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>		<b>Dozierende</b>
<b>551-0386-00L</b>	<b>Mikrobielle Oekologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0386-00 G	Mikrobielle Oekologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>	100s Std.	Di	13-17	CHN G46 CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>J. Zeyer</b> , R. Henneberger
<b>551-0376-00L</b>	<b>Experimentelle Pflanzenökologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0376-00 G	Experimentelle Pflanzenökologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>(wird nur bei mind. 4 Teilnehmenden durchgeführt; beschränkt auf max. 20 Teilnehmende)</i>	100s Std.	Di	13-17	HPW E11 HPW E11 HPW E11 HPW E11 CHN D44 CHN D42 IFW C35 IFW C35	<b>D. Ramseier</b> , H. G. M. Olde Venterink
<b>376-1398-00L</b>	<b>Regeneration and Plasticity of the Nervous System</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
376-1398-00 G	Regeneration and Plasticity of the Nervous System <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>	100s Std.	Di	13-17	I55 H12 I55 H12 I55 H12 I55 H12	<b>M. E. Schwab</b>
<b>551-0354-00L</b>	<b>Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0354-00 G	Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>(minimal 8, maximal 20 Teilnehmende)</i> <i>Ort: B31 Agroscope Reckenholz-Tänikon ART Reckenholzstr. 191, 8046 Zürich</i>	100s Std.	Di	13-17	ART B31 ART B31 ART B31 ART B31	<b>T. A. Walter</b> , A. Lüscher
<b>701-2414-00L</b>	<b>Evolutionary Biology</b> <i>Für D-BIOL auf max. 10 Teilnehmende beschränkt</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>10P</b>		
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course 28.5.-1.6.2012 für D-BIOL 4.6.-8.6.2012 für D-UWIS (MSc Studierende von extern) <i>Also covered in German. Anmeldung bis Mitte März 2012 im Sekretariat Exp. Oekologie CHN K12.2</i> <i>For information: Lehre-eve@env.ethz.ch.</i>	3 Std.				<b>J. Jokela</b> , <b>P. Schmid-Hempel</b> , B. M. Sadd
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</i>	100s Std.	Di	13-17	CHN D46 CHN D46 CHN D46 CHN D46	<b>T. Städler</b> , P. C. Brunner, P. Spaak
<b>551-1556-00L</b>	<b>X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
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 semester quarter.</i> <i>Course is restricted to a maximum of 10 students per quarter.</i> <i>The practical part of the course for 6 out of 10 students will be done at the Laboratory of Biomolecular Research (BMR), Paul Scherrer Institut (<a href="http://lbr.web.psi.ch">http://lbr.web.psi.ch</a>).</i> <i>For location please see also under the link <a href="http://lbr.web.psi.ch">http://lbr.web.psi.ch</a></i>	100s Std.	Di	13-17	HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15	<b>K. Locher</b> , G. Schertler, D. Veprintsev



## ►►► Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0380-00L</b>	<b>Biologie und Systematik der Insekten</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0380-00 G	Biologie und Systematik der Insekten <i>Blockkurs in den Semesterferien (von Mo. 18.6.2012 bis und mit Fr. 6.7.2012)</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std. 18.06.- 08-17 06.07.	LFO G25 <b>A. Müller</b>
<b>551-0396-01L</b>	<b>Immunology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
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 June 7th 2012 - June 22nd 2012.</i> <i>Restricted to max. 24 participants.</i> <i>Prerequisite for this course: attendance of the concept course Immunology I &amp; II</i> <i>Place: practicals room HCI E394</i>  <i>The block course will be repeated from June 25th 2012 - July 10th 2012</i>			100s Std.	<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, K. Frei, M. Groettrup, M. Kopf, T. Kündig, A. Lanzavecchia, B. Ludewig, T. B. Suter, M. van den Broek
<b>551-0328-00L</b>	<b>Pflanzendiversität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>12P</b>	
	<i>Blockkurs: Vorlesung und Exkursionen in den Semesterferien.</i> <i>Teilnehmerzahl: beschränkt auf max. 25 Teilnehmende.</i>				
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Findet in den Semesterferien in 2 Teilen statt</i> <i>Teil 1: <b>**Achtung geänderte Daten**</b> Vorlesungen und Praktika Höggerberg: Fr. 8.6. + Sa 9.6.2012</i> <i>Teil 2: 5-tägige Exkursion im Wallis: Mo 11.6. - Fr 15.6.2012;</i> <i>Details gemäss separatem Programm auf <a href="http://www.balti.ethz.ch">www.balti.ethz.ch</a></i>			90s Std.	<b>M. Baltisberger</b> , C. A. Conradin
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Findet in den Semesterferien in 3 Teilen statt</i> <i>Teil 1: Kurs auf dem Höggerberg: Mo 18.6.2012</i> <i>Teil 2: Exkursion in die alpine Stufe der Nordalpen: Di 19.6.2012</i> <i>Teil 3: 5-tägige Exkursion in Kandersteg: Mo 25.6. - Fr 29.6.2012;</i> <i>Details gemäss separatem Programm auf <a href="http://www.balti.ethz.ch">www.balti.ethz.ch</a></i>			90s Std.	<b>M. Baltisberger</b> , C. A. Conradin

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### 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, die bereits in diesem Studiengang immatrikuliert sind.

Detaillierte Informationen zum Studiengang finden Sie auf: [www.didaktischeausbildung.ethz.ch](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Biologie als 1. Fach

### ►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

### ►► Fachdidaktik in Biologie

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	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O A</b> <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	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O B</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	<b>Fachdidaktik Biologie II O</b>	O	4 KP	3G	
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■			3 Std. Mi 16-19 16.05. 16-17 LFW E15 LFW E15	P. Faller, C. F. Seeholzer

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Biologie

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

#### ►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0966-00L	<b>Unterrichtspraktikum Biologie O</b>	O	8 KP	17P	
551-0966-00 P	Unterrichtspraktikum Biologie Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	P. Faller
551-0967-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Biologie W</b> <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	<b>Prüfungslektion untere Stufe Biologie O</b> <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	<b>Prüfungslektion obere Stufe Biologie O</b> <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

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0964-00L	<b>Unterrichtspraktikum Biologie O</b> <i>Unterrichtspraktikum Biologie für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Biologie als 1. Fach</i>	O	6 KP	13P	
551-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Biologie Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■			180s Std. n. V.	P. Faller
551-0969-01L	<b>Prüfungslektion untere Stufe Biologie O</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Biologie" (551-0969-02L)</i>	O	1 KP	2P	

551-0969-01 P	belegt werden. Prüfungslektion untere Stufe Biologie ■			30s Std.	n. V.				<b>P. Faller</b>
<b>551-0969-02L</b>	<b>Prüfungslektion obere Stufe Biologie</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
551-0969-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Biologie ■			30s Std.	n. V.				<b>P. Faller</b>

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0963-00L</b>	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>26A</b>				
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613048.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613048.details.html</a> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613049.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613049.details.html</a> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613050.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613050.details.html</a>			360s Std.	Di	08-12	117 L5	<b>E. Hafen</b> , J. Egli, H.-J. Zopfi, M. Zwicky
<b>551-0963-02L</b>	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II</b> Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: NUR für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>13A</b>				
551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Zeit und Ort: dienstags von 8-12 Uhr, UZH, Irchel, Life Science Learning Center, Raum Y17-L-05.			180s Std.	Di	08-12	117 L5	<b>E. Hafen</b> , 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
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The meeting dates for this seminar are: 24 February 2012, 3-5pm 02 March 2012, 3-5pm 09 March 2012, 3-5pm 16 March 2012, 3-5pm 20 April 2012, 3-5pm 25 May 2012, 3-7pm			22s Std.	Fr	15-17	HG E41 HG E41	<b>T. Bernauer</b> , B. Wehrli
	siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen							

## ► 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
<b>551-0972-00L</b>	<b>Fachdidaktik Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■			3 Std.	Mi	16-19	LFW E15 LFW E15	<b>P. Faller</b> , C. F. Seeholzer
<b>551-0961-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A</b> 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.	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A Lehrdiplom ■			60s Std.	n. V.			<b>J. Egli</b> , H.-J. Zopfi

**551-0962-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O 2 KP 4A**  
**B**  
*Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für  
 Lehrdiplom, Lehrdiplom Biologie als 2.  
 Fach und für Studierende, die von DZ zu  
 Lehrdiplom gewechselt haben.  
 Die Fachdidaktik und allfällige  
 fachwissenschaftliche Auflagen müssen  
 absolviert sein, bevor mit der mentorierten  
 Arbeit begonnen werden kann.*

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
<b>551-0965-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Biologie</b> <i>Unterrichtspraktikum Biologie für Lehrdiplom Biologie als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>	
551-0965-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Biologie ■			120s Std. n. V.	<b>P. Faller</b>

**Biologie Lehrdiplom - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Biologie Master

## ► Wahlvertiefungen

### ►► Wahlvertiefung 1: Ökologie und Evolution

#### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0310-00L 701-0310-00 G	<b>Conservation Biology</b> Conservation Biology	W	2 KP	<b>2G</b> 2 Std. Mo 10-12 CHN E46	<b>J. Ghazoul</b> , L. P. Koh, F. Leutert
701-1422-00L 701-1422-00 G	<b>Topics in Ecosystem Ecology</b> Topics in Ecosystem Ecology <i>The course will take place during the first 10 lecture Mondays of the semester (see dates below), the last three Mondays are reserved for oral exams.</i>	W	3 KP	<b>2G</b> 2 Std. Mo 15-17 HG E22	<b>H. G. M. Olde Venterink</b> , A. Fischlin, C. Küffer Schumacher
701-1450-00L 701-1450-00 G	<b>Conservation Genetics</b> Conservation Genetics	W	3 KP	<b>4G</b> 60s Std. Do/1 08-12 CHN D48	<b>R. Holderegger</b> , M. C. Fischer, F. Gugerli, A. Widmer
701-1424-00L 701-1424-00 P	<b>Guarda-Workshop in Evolutionary Biology</b> Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Block course 16 - 22 June 2012</i>	W	3 KP	<b>4P</b> 56s Std.	<b>S. Bonhoeffer</b> , A. Read
551-0218-00L 551-0218-00 V	<b>Biogeographie</b> Biogeographie	W	4 KP	<b>2V</b> 2 Std. Di 17-19 CHN F46	<b>A. K. Reichardt Dudler</b>
551-0216-00L 551-0216-00 P	<b>Mykologischer Feldkurs</b> Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während den Semesterferien: Mo. 13. bis Sa. 18. August 2012 Offen für Bachelor-Studierende (beschränkt auf max. 12 Teilnehmer) Ort: Valbella, Kt. GR</i>	W	3 KP	<b>3.5P</b> 3.5 Std.	<b>A. Leuchtmann</b> , R. Berndt
701-1410-00L 701-1410-00 V	<b>Functional Plant Ecology</b> Functional Plant Ecology	W	2 KP	<b>2V</b> 2 Std. Di 08-10 CHN E42	<b>P. Edwards</b> , C. Küffer Schumacher, G. von Arx
751-4802-00L 751-4802-00 G	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II</b> Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II	W	2 KP	<b>2G</b> 2 Std. Di 10-12 LFO C13	<b>S. Dorn</b>
751-5110-00L 751-5110-00 V	<b>Insects in Agroecosystems</b> Insects in Agroecosystems	W	2 KP	<b>2V</b> 2 Std. Fr 08-10 LFW B1	<b>S. Dorn</b> , A. Najar-Rodriguez
701-1416-00L 701-1416-00 P	<b>Evolutionary Biology: Laboratory Course</b> Evolutionary Biology: Laboratory Course <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th semester quarter</i>	W	3 KP	<b>7P</b> 100s Std. Di 13-17 CHN D46 Mi 08-17 CHN D46 Do 08-17 CHN D46 Fr 08-17 CHN D46	<b>T. Städler</b> , P. C. Brunner, P. Spaak
701-1418-00L 701-1418-00 P	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b> Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 4-15 Juni 2012. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt, Studierende im Master UMNW und Biologie haben Priorität, danach zählt die Reihenfolge der Belegung / The number of participants is limited to 20: students in Master UMNW and Biology are given priority; the order of registration is considered otherwise.</i>	W	4 KP	<b>6P</b> 6 Std. 04.06.- 07-19 HG G26.5 08.06. 11.06.- 07-19 HG G26.5 15.06.	<b>S. Bonhoeffer</b> , V. Müller
701-1452-00L 701-1452-00 G	<b>Wildlife Conservation and Management</b> Wildlife Conservation and Management	W	2 KP	<b>2G</b> 2 Std. Mo 13-15 CHN F46	<b>W. Suter</b> , U. Hofer
751-4504-00L 751-4504-00 G	<b>Plant Pathology II</b> Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>	W	2 KP	<b>2G</b> 2 Std. Mo 15-17 LFW B1 LFW B2	<b>B. McDonald</b> , C. Gessler, U. Merz
551-0250-00L 551-0250-00 V	<b>Flora, Vegetation und Böden der Alpen</b> Flora und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion nach Davos (11.-14.7.2012).</i>	W	3 KP	<b>1V+2P</b> 1 Std. Mo 17-18 CHN E46	<b>M. Baltisberger</b>
551-0252-00L 551-0252-00 P	<b>Böden und Vegetation der Alpen</b> Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (11.-14.7.2012) gehört eine Vorlesung (FS, Montag 17-18 Uhr, CHN E46).</i>	W	3 KP	2 Std.	<b>M. Baltisberger</b> , R. Kretzschmar

#### ►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0314-00L	<b>Microbiology (Part II)</b>	W	3 KP	<b>2V</b>	

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

### ▶▶▶ Projektarbeiten

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

### ▶▶ Wahlvertiefung 2: Neurowissenschaften

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 10-12 HPV G4 Di 10-12 HIL E1	<b>U. Suter</b> , U. Auf dem Keller, S. Jessberger, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. Niemann, M. Schäfer, S. Werner
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std. Di 08-10 HCI J3	<b>M. Kopf</b> , T. Fehr, A. Oxenius
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo 15-17 HCI J6	<b>Y. Barral</b> , R. Kroschewski, A. E. Smith

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>	
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html</a> and <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18</i>			5 Std. Di 13-15 I55 G20 15-18 I55 G87	<b>T. Delbrück</b> , G. Indiveri, S.-C. Liu
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a></i>			2 Std. Do 17-19 I35 F32	<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a></i>			1 Std. n. V.	<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
<b>402-0823-00L</b>	<b>Neurophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0823-00 V	Neurophysics			2 Std. Do 09-11 HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>
402-0823-00 U	Neurophysics			1 Std. Do 11-12 HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>
<b>376-1414-00L</b>	<b>Current Topics in Brain Research</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1.5K</b>	
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <i>**together with the Uni Zurich** More Informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569893.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569893.details.html</a> Mo 12.30-13:45</i>			1.5 Std. Mo 12-14 I35 F32	<b>M. E. Schwab</b> , F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std. Mo/2w 12-14 ETZ E8 16-18 ETZ E8	<b>T. Haslwanter</b>
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std. Mo/2w 14-16 ETZ E8 19.03. 14-16 ETZ E8	<b>T. Haslwanter</b>
<b>376-1428-00L</b>	<b>Comparative Behavioural Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
376-1428-00 V	Comparative Behavioural Neuroscience			2 Std. Do 15-17 HCI H2.1	<b>C. R. Pryce</b>



551-1104-00 V	Ausgewählte Kapitel der Mykologie im Wald <i>Place: WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, Room: LG E5, Time: after joint agreement with the Dozenten Course language: if needed, the course can be given in English</i>			1 Std.						I. L. Brunner, S. H. Egli, D. H. Rigling
<b>551-1506-00L</b>	<b>Immunity to Pathogens, Tumors, Allergens and Autoimmunity</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>						
551-1506-00 G	Immunity to Pathogens, Tumors, Allergens and Autoimmunity			2 Std.	Fr 27.04. 04.05.	13-15 13-15 13-15	HIL F10.3 HIT K52 HIT K52			A. Oxenius, M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, W.- D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut
<b>551-0216-00L</b>	<b>Mykologischer Feldkurs</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3.5P</b>						
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während den Semesterferien: Mo. 13. bis Sa. 18. August 2012 Offen für Bachelor-Studierende (beschränkt auf max. 12 Teilnehmer) Ort: Valbella, Kt. GR</i>			3.5 Std.						A. Leuchtmann, R. Berndt
<b>551-1132-00L</b>	<b>Basic Virology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
551-1132-00 V	Basic Virology			1 Std.	Di	13-14	HG D7.2			M. Ackermann
<b>551-0140-00L</b>	<b>Epigenetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13-15	HIL D10.2			F. Thoma, U. Grossniklaus, R. Paro, O. Voinnet
<b>551-1618-00L</b>	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std.	Do	08-10	HIT J52			H. Gross, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
<b>751-4904-00L</b>	<b>Microbial Pest Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	15-17	LFW C1			J. Enkerli, U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal
<b>551-1126-00L</b>	<b>Technologies in Molecular Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	10-12	HIT H42			H.-M. Fischer, T. J. Erb
<b>227-0390-00L</b>	<b>Elements of Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	09-12	HIL D10.2			M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf
<b>►►► Zusätzliche Masterkurse</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>551-1120-00L</b>	<b>From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00 V) is recommended but not mandatory.</i>			3 Std.	Di Do	17-19 17-18	HPI G33 HPI G33	H. Stocker, E. Hafen		
<b>551-0042-00L</b>	<b>Chromosome Structure and Function: Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-0042-00 S	Chromosome Structure and Function: Seminar			1 Std.	Fr	08-09	HPM C53	F. Thoma		
<b>551-0512-00L</b>	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester This course is restricted to a maximum of 12 participants</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPM C51	U. Suter, A. Niemann		
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>						
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 25.06.2012 - 06.07.2012 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.				R. Aebersold		
<b>►►► Zusätzliche Konzeptkurse</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>752-4006-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08-10	HG G3	M. Loessner		
<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Übungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	D. Hilvert		





551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester This course is restricted to a maximum of 12 participants</i>	1 Std.	Fr	12-13	HPM C51	<b>U. Suter</b> , A. Niemann
<b>551-1118-00L</b>	<b>Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II</b>	<b>W</b>				<b>2 KP</b>
		<b>1S</b>				
551-1118-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II <b>**together with the Uni Zurich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50572118.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50572118.details.html</a> Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ Genauere Zeit: 17.15 Uhr bis 18.15 Uhr</i>	1 Std.	Di	17-18	USZ CPAT 22	<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, D. Pinschewer, A. Trkola, M. van den Broek
<b>551-1310-00L</b>	<b>A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry</b>	<b>W</b>				<b>4 KP</b>
		<b>2G</b>				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Maximum number of participants is 15 The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>	2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	<b>M. Peter</b> , A. Helenius, B. Kornmann, P. Meraldi, V. Panse, P. Picotti, A. E. Smith
<b>551-0140-00L</b>	<b>Epigenetics</b>	<b>W</b>				<b>4 KP</b>
		<b>2V</b>				
551-0140-00 V	Epigenetics	2 Std.	Do	13-15	HIL D10.2	<b>F. Thoma</b> , U. Grossniklaus, R. Paro, O. Voinnet
<b>551-0142-00L</b>	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR</b>	<b>W</b>				<b>6 KP</b>
		<b>3G</b>				
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR	3 Std.	Do	15-18 05.04. 15-17	HPK D3 HPK D3	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b> <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	<b>W</b>				<b>4 KP</b>
		<b>6G</b>				
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 25.06.2012 - 06.07.2012 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, <a href="mailto:pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch">pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</a></i>	6 Std.				<b>R. Aebersold</b>
<b>551-1618-00L</b>	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	<b>W</b>				<b>4 KP</b>
		<b>2V</b>				
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy	2 Std.	Do	08-10	HIT J52	<b>H. Gross</b> , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
<b>551-1126-00L</b>	<b>Technologies in Molecular Microbiology</b>	<b>W</b>				<b>4 KP</b>
		<b>2V</b>				
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology	2 Std.	Do	10-12	HIT H42	<b>H.-M. Fischer</b> , T. J. Erb

### ▶▶▶ Projektarbeiten

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

### ▶▶ Wahlvertiefung 5: Biochemie

#### ▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

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

#### ▶▶▶ Obligatorische Masterkurs

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

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 10-12 HPV G4 Di 10-12 HIL E1	<b>U. Suter</b> , U. Auf dem Keller, S. Jessberger, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. Niemann, M. Schäfer, S. Werner

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-1120-00L</b>	<b>From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00 V) is recommended but not mandatory.</i>			3 Std. Di 17-19 HPI G33 Do 17-18 HPI G33	<b>H. Stocker</b> , E. Hafen
<b>551-1310-00L</b>	<b>A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Maximum number of participants is 15 The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std. Fr 08-10 HPM D7.2	<b>M. Peter</b> , A. Helenius, B. Kornmann, P. Meraldi, V. Panse, P. Picotti, A. E. Smith
<b>551-0140-00L</b>	<b>Epigenetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std. Do 13-15 HIL D10.2	<b>F. Thoma</b> , U. Grossniklaus, R. Paro, O. Voinnet
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>**Kurs an der Uni Zürich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html</a> UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std. Mi 15-17 UNI ZH. 17-19 UNI ZH.	<b>G. H. Gonnet</b> , M. Anisimova, E. Bolthausen, M. Gil, S. Muff, I. Otero Muras, J. Stelling
<b>551-1100-00L</b>	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures</i>			2 Std. Fr 10-12 HIL F10.3 27.04. 10-12 HIL B21 04.05. 10-12 HIL B21	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander
<b>551-1402-00L</b>	<b>Biophysics and Macromolecular Mechanisms</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>			2 Std. Mi 09-11 HIT H42	<b>R. Glockshuber</b> , T. Ishikawa, I. Jelezarov, B. Schuler, D. Veprintsev, V. Vogel, E. Weber-Ban
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>	
551-0224-00 G	<i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i> Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 25.06.2012 - 06.07.2012 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	<b>R. Aebersold</b>
<b>551-1316-00L</b>	<b>CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b>	<b>W Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>6G</b>	
551-1316-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 weeks course, September 3rd to September 14th, 2012 Interested students have to apply for acceptance to this course till May 28, 2012 according to the guidelines written on: <a href="http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/12">http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/12</a>. Before acceptance (about 15. June 2012) into this course, your registration for it is not allowed via the online "myStudies" access. See also in the catalogue under "Besonderes".</i>			80s Std.	<b>R. Kroschewski</b> , S. M. Ametamey, Y. Barral, G. Csúcs, F. Helmchen, P. Horvath, T. Ishikawa, B. Kornmann, P. Koumoutsakos, S. Kozerke, M. Peter, M. Rudin, R. Schibli, B. Schuler, M. Stamparoni, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf
<b>551-0142-00L</b>	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR			3 Std. Do 15-18 HPK D3 05.04. 15-17 HPK D3	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich
<b>551-0364-00L</b>	<b>Functional Genomics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>	

551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html</a>	3 Std.	Mo	13-16	ML H37.1	<b>K. Bärenfaller, C. von Mering,</b> C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni	
551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html</a>	1 Std.	Mo	16-17	ML H37.1	<b>K. Bärenfaller, C. von Mering,</b> A. Becskei, C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni	
<b>551-1618-00L</b>	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy				2 Std.	Do 08-10 HIT J52	<b>H. Gross,</b> G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
<b>551-1126-00L</b>	<b>Technologies in Molecular Microbiology</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology				2 Std.	Do 10-12 HIT H42	<b>H.-M. Fischer,</b> T. J. Erb

### ▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HPV G4 HIL E1	<b>U. Suter,</b> U. Auf dem Keller, S. Jessberger, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. Niemann, M. Schäfer, S. Werner
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	<b>U. Sauer,</b> R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum
<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Uebungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45.</i> <i>Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt,</b> L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt- Zambelli
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf,</b> T. Fehr, A. Oxenius

### ▶▶▶ Projektarbeiten

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

### ▶▶ Wahlvertiefung 6: Pflanzenbiologie

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Uebungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45.</i> <i>Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	<b>U. Sauer,</b> R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	<b>Y. Barral,</b> R. Kroschewski, A. E. Smith
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				

551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HPV G4 HIL E1	<b>U. Suter</b> , U. Auf dem Keller, S. Jessberger, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. Niemann, M. Schäfer, S. Werner

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html</a> UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std.	Mi	15-17 17-19	UNI ZH. UNI ZH.	<b>G. H. Gonnet</b> , M. Anisimova, E. Bolthausen, M. Gil, S. Muff, I. Otero Muras, J. Stelling
<b>551-0140-00L</b>	<b>Epigenetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13-15	HIL D10.2	<b>F. Thoma</b> , U. Grossniklaus, R. Paro, O. Voinnet
<b>551-0042-00L</b>	<b>Chromosome Structure and Function: Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
551-0042-00 S	Chromosome Structure and Function: Seminar			1 Std.	Fr	08-09	HPM C53	<b>F. Thoma</b>
<b>551-0138-00L</b>	<b>Regulation of Plant Primary Metabolism</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
551-0138-00 V	Regulation of Plant Primary Metabolism			1 Std.	Di/1	14-16	ETF B105	<b>S. C. Zeeman</b>
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b> <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 25.06.2012 - 06.07.2012 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, <a href="mailto:pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch">pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</a></i>			6 Std.				<b>R. Aebersold</b>
<b>751-4802-00L</b>	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std.	Di	10-12	LFO C13	<b>S. Dorn</b>
<b>751-5110-00L</b>	<b>Insects in Agroecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Fr	08-10	LFW B1	<b>S. Dorn</b> , A. Najjar-Rodriguez
<b>551-1618-00L</b>	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std.	Do	08-10	HIT J52	<b>H. Gross</b> , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
<b>751-4904-00L</b>	<b>Microbial Pest Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	15-17	LFW C1	<b>J. Enkerli</b> , U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal

### ►►► Projektarbeiten

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

### ►► Wahlvertiefung 7: Systembiologie

#### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

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

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

### ▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

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

### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestützt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>More informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html</a> und</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html</a></i> <i>UZH Modulkürzel: MAT 187</i> <i>Vorlesung: 15-17</i> <i>Übungen: 17-19</i>			3 Std.	Mi	15-17 17-19	UNI ZH. UNI ZH.	<b>G. H. Gonnet</b> , M. Anisimova, E. Bolthausen, M. Gil, S. Muff, I. Otero Muras, J. Stelling
<b>551-1316-00L</b>	<b>CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6G</b>				
551-1316-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>2 weeks course, September 3rd to September 14th, 2012</i> <i>Interested students have to apply for acceptance to this course till</i> <i>May 28, 2012 according to the guidelines written on:</i> <i><a href="http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/12">http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/12</a>. Before</i> <i>acceptance (about 15. June 2012) into this course, your</i> <i>registration for it is not allowed via the online "myStudies" access.</i> <i>See also in the catalogue under "Besonderes".</i>			80s Std.				<b>R. Kroschewski</b> , S. M. Ametamey, Y. Barral, G. Csúcs, F. Helmchen, P. Horvath, T. Ishikawa, B. Kornmann, P. Koumoutsakos, S. Kozerke, M. Peter, M. Rudin, R. Schibli, B. Schuler, M. Stamparoni, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf
<b>262-0002-00L</b>	<b>Statistical Models in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
262-0002-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.	Do	10-12	CAB G56	<b>N. Beerenwinkel</b>
262-0002-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std.	Do/2w	12-14	CAB G59	<b>N. Beerenwinkel</b>
<b>636-0706-00L</b>	<b>Spatio-Temporal Modelling in Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology			3 Std.	Fr	14-16 16-18 20.04. 14-16 16-18	HG E33.3 HG D3.2 HG D3.2 HG D13	<b>D. Iber</b>
<b>401-0102-00L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15	HG G3	<b>M. Kalisch</b>

### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1120-00L</b>	<b>From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00 V) is recommended but not mandatory.</i>			3 Std.	Di Do	17-19 17-18	HPI G33 HPI G33	<b>H. Stocker</b> , E. Hafen
<b>551-1310-00L</b>	<b>A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Maximum number of participants is 15</i> <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	<b>M. Peter</b> , A. Helenius, B. Kornmann, P. Meraldi, V. Panse, P. Picotti, A. E. Smith
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
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	<b>S. Panke</b> , J. Stelling
<b>551-0364-00L</b>	<b>Functional Genomics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More Informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html</a></i>			3 Std.	Mo	13-16	ML H37.1	<b>K. Bärenfaller</b> , <b>C. von Mering</b> , C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni

551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html</a>		1 Std.	Mo	16-17	ML H37.1		<b>K. Bärenfaller, C. von Mering,</b> A. Becskei, C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b> Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 25.06.2012 - 06.07.2012 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, <a href="mailto:pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch">pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</a>			6 Std.				<b>R. Aebersold</b>
<b>701-1418-00L</b>	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>				
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Block course 4-15 Juni 2012. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt, Studierende im Master UMNW und Biologie haben Priorität, danach zählt die Reihenfolge der Belegung / The number of participants is limited to 20: students in Master UMNW and Biology are given priority; the order of registration is considered otherwise.			6 Std.	04.06.- 07-19 08.06. 11.06.- 07-19 15.06.	HG G26.5 HG G26.5		<b>S. Bonhoeffer, V. Müller</b>
<b>551-1618-00L</b>	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std.	Do	08-10	HIT J52	<b>H. Gross, G. Csúcs,</b> T. Ishikawa, R. A. Wepf
<b>551-1126-00L</b>	<b>Technologies in Molecular Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	10-12	HIT H42	<b>H.-M. Fischer, T. J. Erb</b>

### ▶▶▶ Projektarbeiten

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

### ▶▶ Wahlvertiefung 8: Strukturbiologie und Biophysik

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>		
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Eine Uebungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.			3 Std. Mo	09-10 10-12 HCI J4 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo	15-17 HCI J6	<b>Y. Barral, R. Kroschewski,</b> A. E. Smith
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)			2 Std. Di	10-12 HCI G3	<b>W.-D. Hardt, L. Eberl,</b> H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>		
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo Di	13-15 08-10 HCI J6 HCI J6	<b>U. Sauer, R. Aebersold,</b> E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>551-0142-00L</b>	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>		
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR			3 Std. Do	15-18 05.04. 15-17 HPK D3 HPK D3	<b>T. J. Richmond, F. Allain,</b> D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich
<b>551-1402-00L</b>	<b>Biophysics and Macromolecular</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		

<b>Mechanisms</b>											
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>		2 Std.	Mi	09-11	HIT H42			<b>R. Glockshuber</b> , T. Ishikawa, I. Jelezarov, B. Schuler, D. Veprintsev, V. Vogel, E. Weber-Ban		
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b> <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>6G</b>			
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 25.06.2012 - 06.07.2012 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>							6 Std.	<b>R. Aebersold</b>		
<b>551-1618-00L</b>	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V</b>			
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy						2 Std.	Do	08-10	HIT J52	<b>H. Gross</b> , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>		<b>4 KP</b>					<b>3G</b>			
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>**Kurs an der Uni Zürich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html</a> UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>						3 Std.	Mi	15-17 17-19	UNI ZH. UNI ZH.	<b>G. H. Gonnet</b> , M. Anisimova, E. Bolthausen, M. Gil, S. Muff, I. Otero Muras, J. Stelling
<b>551-0364-00L</b>	<b>Functional Genomics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>					<b>3V+1U</b>			
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More Informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html</a></i>						3 Std.	Mo	13-16	ML H37.1	<b>K. Bärenfaller</b> , <b>C. von Mering</b> , C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More Informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html</a></i>						1 Std.	Mo	16-17	ML H37.1	<b>K. Bärenfaller</b> , <b>C. von Mering</b> , A. Becskei, C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
<b>551-1120-00L</b>	<b>From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>3G</b>			
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00 V) is recommended but not mandatory.</i>						3 Std.	Di Do	17-19 17-18	HPI G33 HPI G33	<b>H. Stocker</b> , E. Hafen
<b>551-1100-00L</b>	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2S</b>			
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures</i>						2 Std.	Fr	10-12 27.04. 10-12 04.05.	HIL F10.3 HIL B21 HIL B21	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander

## ▶▶▶ Projektarbeiten

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

## ▶▶ Wahlvertiefung 9: Biologische Chemie

### ▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Übungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>

### ▶▶▶ Zusätzlich Konzeptkurse



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

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1402-00L	<b>Biophysics and Macromolecular Mechanisms</b>	W	4 KP	2V	
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>			2 Std. Mi 09-11 HIT H42	R. Glockshuber, T. Ishikawa, I. Jelezarov, B. Schuler, D. Veprintsev, V. Vogel, E. Weber-Ban
529-0941-00L	<b>Introduction to Macromolecular Chemistry</b>	W	7 KP	3G	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 27.3.2012. Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 10-13 HCI J7	A. D. Schlüter
529-0242-00L	<b>Supramolecular Chemistry</b>	W	6 KP	3G	
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std. Mi 10-12 HCI H2.1 Fr 11-12 HCI H2.1 20.04. 10-11 HCI H2.1 01.06. 10-11 HCI H2.1	F. Diederich, C. Thilgen
551-0142-00L	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR</b>	W	6 KP	3G	
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR			3 Std. Do 05.04. 15-18 HPK D3 15-17 HPK D3	T. J. Richmond, F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich
551-0224-00L	<b>Advanced Proteomics</b> <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G	
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 25.06.2012 - 06.07.2012 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	R. Aebersold

### ►►► Projektarbeiten

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

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Master-Arbeit

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

### ► Master-Prüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-01L	<b>Master Examination</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat.</i>	O	4 KP		

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

551-1800-01 A Master Examination ■

4.5s Std. n. V.

Dozent/innen

*Note: the examiners may include only those persons who are  
authorised by the Department of Biology to supervise a Master  
thesis (see list of names under "Lernmaterialien" > "Information")*

#### Biologie Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Biomedical Engineering Master

## ► Vertiefungsfächer

### ►► Bioelectronics

### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

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

### ►►► 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
<b>151-0172-00L</b>	<b>Devices and Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std. Do 13-17 LFW B1	<b>C. Hierold, A. Hierlemann</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std. Fr 10-12 ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std. Fr 12-13 ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std. Di 08-10 ML F39	<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std. Fr 08-09 ML F40	<b>R. Riener</b>
<b>376-1308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
	<i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>				
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			2 Std. Do 10-12 ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss</b>
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			1 Std. Do 13-14 ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
<b>376-1397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			3 Std. Mo 13-15 15-16 HCI D2 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5	<b>R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe</b>
	<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>				
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std. Do 10-12 ML F38	<b>A. Stemmer</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
<b>376-1984-00L</b>	<b>Laser in der Medizin</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
376-1984-00 G	Laser in der Medizin			3 Std. Di 14-17 ETZ E7	<b>M. Frenz, M. Mrochen</b>
<b>227-0390-00L</b>	<b>Elements of Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 09-12 HIL D10.2	<b>M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf</b>
<b>227-0468-00L</b>	<b>Analog Signal Processing and Filtering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 08-10 ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>				
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 10-12 ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>				
<b>227-0684-00L</b>	<b>Control Methods in Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
227-0684-00 V	Control Methods in Systems Biology			2 Std. Do 10-12 ETZ H91	<b>H. Köppl</b>
227-0684-00 U	Control Methods in Systems Biology			1 Std. n. V.	<b>H. Köppl</b>
<b>376-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>	
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std. Mo 10-12 14-16 HPT B71 HCI H8.1	<b>V. Vogel</b>
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std. Fr 14-16 HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std. Fr 16-17 HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>
	<i>or by appointment</i>				
<b>402-0823-00L</b>	<b>Neurophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0823-00 V	Neurophysics			2 Std. Do 09-11 HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>
402-0823-00 U	Neurophysics			1 Std. Do 11-12 HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
465-0952-00 V	Medizinische Optik			2 Std.	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	

402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems	2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ E8 ETZ E8	<b>T. Haslwanter</b>
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems	1 Std.	Mo/2w	12-14 14-16	ETZ E8 ETZ E8	<b>T. Haslwanter</b>

## ►► Bioimaging

### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

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

### ►►► 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
<b>376-1397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>The lecture takes place in HCI D 2 from 13-15 and the exercises are split into the three rooms indicated from 15-16.</i>			3 Std. Mo 13-15 15-16	HCI D2 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5 <b>R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe</b>
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12	ML F38 <b>A. Stemmer</b>
<b>227-0390-00L</b>	<b>Elements of Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 09-12	HIL D10.2 <b>M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf</b>
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std. Fr 14-16	HCI D4 <b>B. K. R. Müller</b>
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std. Fr 16-17	HCI D4 <b>B. K. R. Müller</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a></i>			2 Std. Do 17-19	I35 F32 <b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a></i>			1 Std. n. V.	<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
465-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>**Kurs an der Uni Zürich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html</a> UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std. Mi 15-17 17-19	UNI ZH. UNI ZH. <b>G. H. Gonnet, M. Anisimova, E. Bolthausen, M. Gil, S. Muff, I. Otero Muras, J. Stelling</b>
<b>551-1316-00L</b>	<b>CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6G</b>	
551-1316-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 weeks course, September 3rd to September 14th, 2012 Interested students have to apply for acceptance to this course till May 28, 2012 according to the guidelines written on: <a href="http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/12">http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/12</a>. Before acceptance (about 15. June 2012) into this course, your registration for it is not allowed via the online "myStudies" access. See also in the catalogue under "Besonderes".</i>			80s Std.	<b>R. Kroschewski, S. M. Ametamey, Y. Barral, G. Csúcs, F. Helmchen, P. Horvath, T. Ishikawa, B. Kornmann, P. Koumoutsakos, S. Kozerke, M. Peter, M. Rudin, R. Schibli, B. Schuler, M. Stampanoni, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf</b>

## ►► Biomechanics

### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

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

### ►►► Empfohlene Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>	
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	<b>R. Riener</b>	
<b>376-1308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
	<i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>								
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss	
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler,</b> S. Hofmann Boss	
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>	
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>	
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>	
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E7	<b>A. Ferrari, A. Franco-Obregon,</b> K. Maniura, M. Zenobi-Wong	
<b>376-1614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	<b>K. Maniura, A.-K. Born,</b> J. Möller, M. Zenobi-Wong	
<b>376-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>					
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1	<b>V. Vogel</b>	
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0342-00 V	Medizinische Physik II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	<b>P. Manser</b>	
402-0342-00 U	Medizinische Physik II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	<b>P. Manser</b>	
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>	
<b>465-0967-00L</b>	<b>Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
465-0967-00 V	Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Nächste Durchführung voraussichtlich im FS 2014.</i>			2 Std.					
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ E8 ETZ E8	<b>T. Haslwanter</b>	
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	12-14 14-16 19.03. 14-16	ETZ E8 ETZ E8	<b>T. Haslwanter</b>	
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					

551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577193.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577194.details.html</a> UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19	3 Std.	Mi	15-17 17-19	UNI ZH. UNI ZH.	<b>G. H. Gonnet</b> , M. Anisimova, E. Bolthausen, M. Gil, S. Muff, I. Otero Muras, J. Stelling
---------------	--	--------	----	----------------	--------------------	---

<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Di	15-17	HCI J6	<b>J. Goldhahn</b> , G. A. Kuhn

<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b> <i>Not meant for students of mathematics.</i>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
---------------------	--	----------	-------------	-----------------	--	--	--	--

401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo Fr 07.03. 14.03. 21.03. 04.04. 18.04. 25.04. 02.05. 16.05.	15-17 08-10 11-13 11-13 11-13 11-13 11-13 11-13 11-13 11-13 11-13	HG E7 HG E3 HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 NO C6 NO C6	<b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>			2 Std.	Mi Do	08-10 13-15 13-15	ML F40 HG F26.5 HG E41	<b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>R. Hiptmair</b>

## ►► 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	
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do 10-12 ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>376-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>		
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr 10-12 14-16 HPT B71 HCI H8.1	<b>V. Vogel</b>
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do 15-17 ETZ E7	<b>A. Ferrari</b> , A. Franco-Obregon, K. Maniura, M. Zenobi-Wong
<b>376-1614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr 09-11 HCI H8.1	<b>K. Maniura</b> , A.-K. Born, J. Möller, M. Zenobi-Wong

### ►►► Empfohlene Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>227-0393-00L</b>	<b>Biosensors and Bioelectronics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo 10-12 ETZ H91	<b>J. Vörös</b> , T. Zambelli
<b>227-0946-00L</b>	<b>Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi 08-10 ETZ E7	<b>M. Rudin</b>
<b>327-0719-00L</b>	<b>Actual Problems in Bioengineering</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>		
327-0719-00 S	Actual Problems in Bioengineering <b>**Course at Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570302.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570302.details.html</a> Ort: USZ			2 Std.	n. V.	<b>F. E. Weber</b>
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do 15-17 ETZ E7	<b>A. Ferrari</b> , A. Franco-Obregon, K. Maniura, M. Zenobi-Wong
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0342-00 V	Medizinische Physik II			2 Std.	Do 14-16 HCI J4	<b>P. Manser</b>
402-0342-00 U	Medizinische Physik II			1 Std.	Do 16-17 HCI J4	<b>P. Manser</b>

<b>636-0002-00L Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>						
636-0002-00 G Synthetic Biology I ■				3 Std.	Mo	10-13	HG D16.2	<b>S. Panke, J. Stelling</b>	
<i>Takes place at the D-BSSE in Basel (E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>									

### ▶▶▶ Weitere Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>551-1132-00L Basic Virology</b>		<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
551-1132-00 V Basic Virology				1 Std.	Di	13-14	HG D7.2	<b>M. Ackermann</b>

### ▶ Grundlagenfächer

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

### ▶ Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
<b>227-0949-00L Biological Methods for Engineers</b>		<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>9P</b>					
227-0949-00 P Biological Methods for Engineers ■				120s Std.				<b>C. Frei</b>	
<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>									
<i>Block course during semester break. Possibly offered twice. (June 4 to 15 and June 18 to 29, 2012).</i>									
<i>Course number restriction: students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>									

### ▶ Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>227-1772-00L Semester Project</b>		<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>20A</b>				
227-1772-00 A Semester Project				20 Std.	n. V.			Professor/innen

### ▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
<b>227-1700-00L Master Thesis</b>		<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>40D</b>					
<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>									
227-1700-00 D Master Thesis ■				40 Std.	n. V.			Professor/innen	

### ▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

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

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>626-0502-00L</b>	<b>Bioenergetics I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0502-00 V	Hauptvorlesung: Bioenergetik I <i>**Kurs an der Uni Basel** The course takes place every two weeks. <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=118102&amp;ID=118102&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=118102&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=118102&amp;ID=118102&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=118102&amp;ML</a></i>			1 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0504-00L</b>	<b>Molekulare Mikrobiologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0504-00 V	Hauptvorlesung: Molekulare Mikrobiologie <i>**Kurs an der Uni Basel** <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119503&amp;ID=119503&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119503&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119503&amp;ID=119503&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119503&amp;ML</a></i>			1 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0506-00L</b>	<b>Strukturbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0506-00 V	Hauptvorlesung: Strukturbiologie <i>**Kurs an der Uni Basel** <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119500&amp;ID=119500&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119500&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119500&amp;ID=119500&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119500&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0508-00L</b>	<b>Einführung in die Biophysikalische Chemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0508-00 G	Einführung in die Biophysikalische Chemie <i>**Kurs an der Uni Basel** <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=117611&amp;ID=117611&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=117611&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=117611&amp;ID=117611&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=117611&amp;ML</a></i>			3 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0510-00L</b>	<b>Elektrodynamik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>	
626-0510-00 V	Elektrodynamik <i>**Kurs an der Uni Basel** <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119179&amp;ID=119179&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119179&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119179&amp;ID=119179&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119179&amp;ML</a></i>			4 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0512-00L</b>	<b>Mikro- und Nanofluidik: Von einzelligen Parasiten zu "Lab on a Chip" Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0512-00 V	Micro- and Nanofluidics: From Unicellular Parasites to Lab on a Chip and Back <i>**Kurs an der Uni Basel** <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=118107&amp;ID=118107&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=118107&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=118107&amp;ID=118107&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=118107&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0514-00L</b>	<b>Zellbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0514-00 V	Zellbiologie <i>**Kurs an der Uni Basel** <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119497&amp;ID=119497&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119497&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119497&amp;ID=119497&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119497&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0516-00L</b>	<b>Immunologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0516-00 V	Immunologie <i>**Kurs an der Uni Basel** <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119498&amp;ID=119498&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119498&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119498&amp;ID=119498&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119498&amp;ML</a></i>			1 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0518-00L</b>	<b>Neurobiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0518-00 V	Neurobiologie <i>**Kurs an der Uni Basel** <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119499&amp;ID=119499&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119499&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119499&amp;ID=119499&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119499&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0520-00L</b>	<b>Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	



<b>B</b>					
626-0520-00 V	Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=117469&amp;ID=117469&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=117469&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=117469&amp;ID=117469&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=117469&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0522-00L</b>	<b>Seminar: Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>	
626-0522-00 S	Seminar: Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> Bedingung: Teilnahme an LV 626-0520-00 <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=117609&amp;ID=117609&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=117609&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=117609&amp;ID=117609&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=117609&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0526-00L</b>	<b>Pflanzenphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0526-00 V	Pflanzenphysiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119504&amp;ID=119504&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119504&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119504&amp;ID=119504&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119504&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0524-00L</b>	<b>Humanphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0524-00 V	Humanphysiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119505&amp;ID=119505&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119505&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119505&amp;ID=119505&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119505&amp;ML</a>			1 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0528-00L</b>	<b>Seminar: Grundlagen der Ethik für Studierende der Biologie und Pharmazeutischen Wissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4S</b>	
626-0528-00 S	Seminar: Grundlagen der Ethik für Studierende der Biologie und Pharmazeutischen Wissenschaften <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119501&amp;ID=119501&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119501&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119501&amp;ID=119501&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119501&amp;ML</a>			4 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0530-00L</b>	<b>Einführung in die Numerik</b>	<b>W+</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
626-0530-00 V	Einführung in die Numerik <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=118531&amp;ID=118531&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=118531&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=118531&amp;ID=118531&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=118531&amp;ML</a>			3 Std.	externe Veranstalter
626-0530-00 U	Einführung in die Numerik <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=118532&amp;ID=118532&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=118532&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=118532&amp;ID=118532&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=118532&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0534-00L</b>	<b>Programmieren II</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
626-0534-00 G	Programmieren II Findet dieses Semester nicht statt. <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			4 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0542-00L</b>	<b>Grundlagen der künstlichen Intelligenz</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
626-0542-00 V	Grundlagen der künstlichen Intelligenz <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119687&amp;ID=119687&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119687&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119687&amp;ID=119687&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119687&amp;ML</a>			4 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0546-00L</b>	<b>Vorlesung mit Übungen: Algorithmen und Datenstrukturen (CS202)</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0546-00 G	Lecture and Tutorial: Algorithms and Data Structure (CS202) <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119664&amp;ID=119664&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119664&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119664&amp;ID=119664&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119664&amp;ML</a>			3 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0550-00L</b>	<b>Vorlesung mit Übungen: Theorie der Informatik (CS 206)</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>2G</b>	
626-0550-00 G	Vorlesung mit Übungen: Theorie der Informatik (CS 206) <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119666&amp;ID=119666&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119666&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=119666&amp;ID=119666&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119666&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter

## ► Praktika

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

626-0802-00 P Practical Course in Mammalian Cell Biotechnology 8 Std. **M. Fussenegger, M. Folcher**  
*The Practical Course takes place directly after the end of classes of the spring semester. Exact date and place will be announced.*

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

626-0804-00 P Laboratory Course in Micro- and Molecularbiology for Biotechnologists ■ 8 Std. **S. Panke, C. Beisel, M. Held, G. Merdes, R. Paro**  
*The Practical Course takes place directly after the end of classes of the spring semester. Start: 04. June 2012*

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

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

**Biotechnologie Bachelor - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Biotechnologie Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
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	<b>S. Panke, J. Stelling</b>
<b>636-0004-00L</b>	<b>Microsensors and Microsystems</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0004-00 G	Microsensors and Microsystems <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Mo 13-16 BSA E46	<b>A. Hierlemann</b>
<b>636-0006-00L</b>	<b>Computational Systems Biology: Advanced Topics</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0006-00 G	Computational Systems Biology: Advanced Topics ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i> <i>Students are expected to have completed the courses 'Mathematical modeling for systems biology' (BSc Biotechnology) or 'Computational systems biology' (MSc Computational biology and bioinformatics), which provide the foundational knowledge for the course.</i>			3 Std. Di 13-16 BSA E46	<b>J. Stelling, D. Iber</b>
<b>636-0008-00L</b>	<b>Nanomachines of the Cell (Part II): Engineering and Application</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0008-00 G	Nanomachines of the Cell (Part II): Engineering and Application <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Mi 09-12 BSA E46	<b>D. J. Müller</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>636-0508-00L</b>	<b>Genomics in Drug Discovery Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0508-00 V	Genomics in Drug Discovery Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at the Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0510-00L</b>	<b>Proteomics and Drug Discovery Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0510-00 V	Proteomics and Drug Discovery Research <i>**Course at the Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=125676&amp;ID=125676&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=125676&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=125676&amp;ID=125676&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=125676&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0512-00L</b>	<b>Intensive Courses in the Plant Sciences</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
636-0512-00 V	Intensive Courses in the Plant Sciences <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <i>Zwei Tage nach Vereinbarung.</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=125569&amp;ID=125569&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=125569&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=125569&amp;ID=125569&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=125569&amp;ML</a>			20s Std.	externe Veranstalter
<b>636-0706-00L</b>	<b>Spatio-Temporal Modelling in Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology			3 Std. Fr 14-16 HG E33.3 16-18 HG D3.2 20.04. 14-16 HG D3.2 16-18 HG D13	<b>D. Iber</b>
<b>636-0518-00L</b>	<b>Molecular Medicine II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0518-00 V	Molecular Medicine II <i>**Course at Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=125280&amp;ID=125280&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=125280&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=125280&amp;ID=125280&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=125280&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0514-00L</b>	<b>Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0514-00 V	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination <i>**Course at the Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=125278&amp;ID=125278&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=125278&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=125278&amp;ID=125278&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=125278&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0516-00L</b>	<b>Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0516-00 V	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes <i>**Course at Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=125279&amp;ID=125279&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=125279&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=125279&amp;ID=125279&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=125279&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0522-00L</b>	<b>Evaluation of Compound Properties</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
636-0522-00 S	Evaluation of Compound Properties <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			1 Std.	externe Veranstalter

636-0524-00L	<b>Pharmakogenomik und Toxikogenomik: Grundlagen und Anwendungen in der Arzneimittelentwicklung</b>	W+	1 KP	1V	
636-0524-00 V	Pharmakogenomik und Toxikogenomik: Grundlagen und Anwendungen in der Arzneimittelentwicklung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			1 Std.	externe Veranstalter
636-0528-00L	<b>Pharmakologie des Neurons I</b>	W+	1 KP	1V	
636-0528-00 V	Pharmakologie des Neurons I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			1 Std.	externe Veranstalter
636-0530-00L	<b>High Performance Computing</b>	W+	6 KP	4G	
636-0530-00 G	High Performance Computing <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=19708&amp;ID=119708&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119708&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=19708&amp;ID=119708&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119708&amp;ML</a>			4 Std.	externe Veranstalter
636-0532-00L	<b>Machine Learning for Vision Applications</b>	W+	6 KP	4G	
636-0532-00 G	Machine Learning for Vision Applications <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=19710&amp;ID=119710&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119710&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=19710&amp;ID=119710&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119710&amp;ML</a>			4 Std.	externe Veranstalter
636-0536-00L	<b>G4: Chromatin and Epigenetics</b>	W+	2 KP	2V	
636-0536-00 V	G4: Chromatin and Epigenetics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0534-00L	<b>Scientific Writing</b>	W	6 KP	3S	
636-0534-00 S	Scientific Writing GESS course <i>**Course at the Uni Basel**</i> <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=19711&amp;ID=119711&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119711&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=19711&amp;ID=119711&amp;act_int=0&amp;PeID=2011005&amp;&amp;DID=119711&amp;ML</a>			3 Std.	externe Veranstalter

#### ► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0801-00L	<b>Research Project</b>	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	<b>Master Thesis</b> <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	40 KP	91D	
636-0900-00 D	Master Thesis			1280s Std. n. V.	Dozent/innen

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

#### ► 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	<b>Current Topics in Biosystems Science and Engineering</b>	E- Dr	2 KP	1S	
636-0301-00 S	Current Topics in Biosystems Science and Engineering <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i> <i>Tuesday from 4pm until 5pm in the Science Lounge.</i>			1 Std.	D. Iber, N. Beerenwinkel, M. Fussenegger, A. Hierlemann, S. Panke, R. Paro, J. Stelling

#### Biotechnologie Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Chemie (Allgemeines Angebot)

## ► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0270-00L</b>	<b>Chemieinformation für Fortgeschrittene</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
529-0270-00 V	Chemieinformation für Fortgeschrittene auf Wunsch auch in Englisch			1 Std.	Di	17-18	HCI G2	<b>E. Zass</b>
<b>529-0499-00L</b>	<b>Physical Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	16-19	HCI J3	<b>B. H. Meier</b> , G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, T. Schmidt, W. F. van Gunsteren, H. J. Wörner
<b>529-0298-00L</b>	<b>Selected Topics in Structure-Based Molecular Design</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
529-0298-00 V	Selected Topics in Structure-Based Molecular Design			1 Std.	Mi/1	12-14	HCI D8	<b>K. Müller</b>

### 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
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10-11	HCI G7	<b>H. Grützmacher</b>
					Mi	13-15	HCI G7	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			1 Std.	Mo	10-11	HCI D2	<b>H. Grützmacher, W. Uhlig</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI G7	
							HCI H8.1	
							HCI J8	
						12-13	HCI J6	
					Di	13-14	HCI D2	
					03.04.	11-12	HCI D4	
					21.05.	09-11	HPT C103	
					22.05.	11-12	HCI E8	
					30.05.	16-17	HCI F8	
<b>529-0012-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (OC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo	11-12	HCI G7	<b>P. Chen</b>
					Fr	13-15	HCI G3	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2	<b>P. Chen</b>
							HCI D8	
							HCI E8	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI J4	
							HCI J8	
					Fr	15-16	HCI J6	
							HIL D60.1	
					20.04.	16-17	HIL D60.1	
					25.05.	16-17	HIL D60.1	
<b>529-0012-01L</b>	<b>Physikalische Chemie I: Thermodynamik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	08-10	HCI G3	<b>G. Jeschke</b>
					Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die Übungsstunden beginnen erst ab der 2. Woche.</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2	<b>G. Jeschke</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI G7	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J7	
							HCI J8	
					Di	11-12	HIT F12	
							HIT F31.1	
						14-15	HCI F8	
					Fr	09-10	HG D3.1	
							HG G26.1	
					02.05.	16-17	HCI F2	
<b>401-0272-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	<b>P. Thurnheer</b>
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Fr	09-10	HG D5.1	<b>P. Thurnheer</b>
							HG D5.2	
							HG E22	
							HG E33.5	
							NO C44	
						10-11	HG D5.1	
							HG D5.2	
							HG E22	
							HG E33.5	
							NO C44	
<b>401-0622-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	<b>H. R. Künsch</b>
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Mi	17-18	HG D3.1	<b>H. R. Künsch</b>
					Fr	09-10	LFW E15	
							ML F40	
							ML H43	
							ML J34.1	
						10-11	LFW E15	
							ML F40	
							ML H43	
							ML J34.1	

<b>551-0016-00L</b>	<b>Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0016-00 V	Biologie II 5 Vorlesungen von jeweils 3 Stunden Dauer im CAB G11, ETH-Zentrum, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen von jeweils 2 Stunden Dauer im HCI G7, ETH-Hönggerberg, Do 10-12 Uhr, in den anschließenden 7 Semesterwochen.				2 Std.	Do/1 Do	08-11 10-12	CAB G11 HCI G7		<b>M. Stoffel, E. Hafen</b>

## ►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>529-0230-00L</b>	<b>Anorganische und Organische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>						
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 3. oder 4. Semester belegt werden.				12 Std.	Mo Di Do Fr 23.02. 17.04. 14.05.	13-17 13-17 13-17 15-17 13-14 13-14 13-14	HCI HCI HCI HCI HCI J4 HCI J4 HCI J3		<b>J. W. Bode</b>

## ► 4. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>529-0122-00L</b>	<b>Anorganische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II Frau Dr. Viciu hält die Vorlesung auf Englisch.				3 Std.	Mi Do Fr 12.06.	11-12 08-10 08-10 09-13	HCI J7 HCI J7 HCI D2 HCI J7		<b>R. Nesper, M. L. Viciu</b>
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organic Chemistry II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
529-0222-00 V	Organische Chemie II				2 Std.	Mi	09-11	HCI J7		<b>J. W. Bode</b>
529-0222-00 U	Organische Chemie II oder nach Vereinbarung				1 Std.	Mi Do	13-14 10-11	HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7 HCI D4		<b>J. W. Bode</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>						
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.				4 Std.	Mo Di         Mi	08-09 08-09 09-10       11-13 13-15 14-15 12-13	HCI G7 HCI D6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HCI G7 HCI E8 HCI F2 HCI D4 HCI D6 HCI F2		<b>B. H. Meier, M. Ernst</b>
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0058-00 G	Analytische Chemie II				3 Std.	Mo Mi	10-12 08-09	HCI J7 HCI J7		<b>D. Günther, P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>						
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)				3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G1 HPH G1		<b>A. Imamoglu</b>
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) There are also a few English exercise groups.				1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52		<b>A. Imamoglu</b>
<b>529-0625-00L</b>	<b>Chemieingenieurwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften				3 Std.	Di Fr	10-11 10-12	HCI J6 HCI J8 HCI J6		<b>W. J. Stark</b>

## ►► Praktika



Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0054-00L</b>	<b>Physikalische und Analytische Chemie</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>15P</b>				
529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>			15 Std.	Mo	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	<b>R. Zenobi</b> , M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther, B. Hattendorf, B. M. Jaun, E. C. Meister
					Di	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
					Do	11-13 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
					Fr	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
						23.02. 24.02.	HCI G7 HCI G7	

## ► 6. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0580-00L</b>	<b>Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo Di 27.02.	13-14 11-13 13-14	HCI J4 HCI J6 HCI H2.1	<b>K. Hungerbühler</b>
<b>529-0434-00L</b>	<b>Physical Chemistry V: Spectroscopy</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy			3 Std.	Fr	12-15 14-16       15-16	HCI J6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT H42	<b>H. J. Wörner</b>
<b>529-0131-00L</b>	<b>Anorganische Chemie IV: Synthese und Eigenschaften von festen Stoffen und Nanomaterialien</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0131-00 G	Anorganische Chemie IV: Synthese und Eigenschaften von festen Stoffen und Nanomaterialien			3 Std.	Mi Do	09-10 11-13	HCI J4 HCI J4	<b>R. Nesper</b> , W. Höland
<b>529-0232-00L</b>	<b>Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0232-00 V	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie			2 Std.	Mi	12-14	HCI J6	<b>F. Schoenebeck</b>
529-0232-00 U	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie <i>Übung für ETH Studierende von 9-10 oder 10 - 11 Uhr</i>			1 Std.	Do	09-11	HCI J6 HIT F12	<b>F. Schoenebeck</b>

### ►► Wahlfächer

#### ►►► Anorganische Chemie

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

#### ►►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0242-00L</b>	<b>Supramolecular Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std.	Mi Fr 20.04. 01.06.	10-12 11-12 10-11 10-11	HCI H2.1 HCI H2.1 HCI H2.1 HCI H2.1	<b>F. Diederich</b> , C. Thilgen

#### ►►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0442-00L</b>	<b>Advanced Kinetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std.	Mi Do	11-12 14-17	HCI D8 HCI D6	<b>M. Quack, T. Schmidt</b>
<b>▶▶▶ Analytische Chemie</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0042-00L</b>	<b>Strukturaufklärung mit NMR-Spektroskopie; Elektroanalytische Methoden und Sensoren</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0042-00 G	Strukturaufklärung mit NMR-Spektroskopie; Moderne bioanalytische Methoden und Sensoren <i>2 Std (Strukturaufklärung mit NMR) / 1 Std (Bioanalytische Methoden und Sensoren)</i>			3 Std.	Di Mi 24.02.	09-11 10-11 10-12	HCI D8 HCI D8 HCI J4	<b>B. M. Jaun, P. S. Dittrich, M.-O. Ebert</b>
<b>▶▶▶ Biologische Chemie</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Übungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
<b>▶▶▶ Chemische Aspekte der Energie</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std.	Di 21.02.	14-17 14-17	HG E5 ML F36	<b>A. Wokaun, F. Noembrini, T. Schmidt</b>
<b>▶▶▶ Chemische Kristallographie</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0009-00L</b>	<b>Kristallchemie und Kristallstrukturdatenbanken</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0009-00 G	Kristallchemie und Kristallstrukturdatenbanken <i>Die Lehrsprache kann, je nach Wunsch der Studierenden, Deutsch oder Englisch sein. Grundkenntnisse in der Kristallographie werden vorausgesetzt.</i>			3 Std.	Di Fr	08-10 12-13	HCI G574 HCI G574	<b>L. B. McCusker, B. Schweizer</b>
<b>▶▶▶ Chemische Technologie</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0502-00L</b>	<b>Catalysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std.	Mi Fr 16.05.	10-12 11-12 14-15	HCI J4 HCI J7 HCI J6	<b>J. A. van Bokhoven, A. Mezzetti, M. Ranocchiari</b>
<b>▶▶▶ Informatikgestützte Chemie</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0474-00L</b>	<b>Quantenchemie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std.	Di	08-09  09-11	HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H2.1	<b>M. Reiher, H. P. Lüthi, M. T. Stiebritz</b>
<b>▶▶▶ Materialwissenschaft</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0942-00L</b>	<b>Advanced Polymer Synthesis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0942-00 G	Advanced Polymer Synthesis			3 Std.	Do	14-17	HCI D8	<b>A. D. Schlüter, J. Sakamoto</b>
<b>▶▶▶ Umweltchemie</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0998-00L</b>	<b>Environmental Assessment of Chemical Products</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products			3 Std.	Mo	08-11	CHN G22	<b>M. Scheringer, B. Escher, K. Fenner, K. Hungerbühler</b>
<b>▶▶ Praktika und Projektarbeiten</b>								
<i>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.</i>								
<b>▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften</b>								

### 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](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

## ► Fachdidaktik in Chemie

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	<b>Fachdidaktik Chemie II</b> <i>Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>	O	4 KP	3V	
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II ■ <i>Die Fachdidaktik Chemie findet jeden Montag von 11.35 Uhr bis 14.05 Uhr an der Kantonsschule Freudenberg statt.</i>			3 Std.	A. Baertsch
529-0959-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A</b>	O	2 KP	4A	
529-0959-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro

## ► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0965-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Chemie</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
529-0965-00 P	Unterrichtspraktikum II Chemie (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0964-00L	<b>Unterrichtspraktikum Chemie</b>	O	8 KP	17P	
529-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Chemie Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am Gymnasium des das Praktikum leitenden Praktikumslehrers statt.</i>			240s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0968-01L	<b>Prüfungslektion untere Stufe Chemie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
529-0968-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bildet den Abschluß des gesamten Lehrdiplom für Maturitätsschulen - Ausbildung in Chemie.</i>			30s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0968-02L	<b>Prüfungslektion obere Stufe Chemie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Chemie" (529-0968-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
529-0968-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bildet den Abschluß des gesamten Lehrdiplom für Maturitätsschulen - Ausbildung in Chemie.</i>			30s Std. n. V.	A. Baertsch

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

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

## ► Wahlpflicht

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für  
Maturitätsschulen

### Chemie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Chemie Master

## ► Kernfächer

### ►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0134-00L	<b>Functional Inorganics</b>	W	7 KP	3G	
529-0134-00 G	Functional Inorganics <i>The lecture will be held from 11.45 to 14.30 h.</i>			3 Std. Fr 12-15 HCl D2 19.03. 10-13 HPT C103	<b>H. Grützmacher,</b> W. H. Koppenol, M. Kovalenko

## ► Wahlfächer

### ►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0134-00L	<b>Functional Inorganics</b>	W	7 KP	3G	
529-0134-00 G	Functional Inorganics <i>The lecture will be held from 11.45 to 14.30 h.</i>			3 Std. Fr 12-15 HCl D2 19.03. 10-13 HPT C103	<b>H. Grützmacher,</b> W. H. Koppenol, M. Kovalenko

### ►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0941-00L	<b>Introduction to Macromolecular Chemistry</b>	W	7 KP	3G	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 27.3.2012. Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 10-13 HCl J7	<b>A. D. Schlüter</b>
227-0390-00L	<b>Elements of Microscopy</b>	W	4 KP	3G	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 09-12 HIL D10.2	<b>M. Stampanoni,</b> G. Csúcs, R. A. Wepf

## ► Praktika und Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0057-01L	<b>Advanced Analytical Chemistry Laboratory</b>	W	16 KP	16P	
529-0057-01 P	Advanced Analytical Chemistry Laboratory			16 Std. n. V.	<b>R. Zenobi,</b> P. S. Dittrich, D. Günther
529-0200-00L	<b>Research Project I</b> <i>gem. Liste des Studiengangs auf Web D-CHAB</i>	O	16 KP	16A	
529-0200-00 A	Research Project I			16 Std. n. V.	Dozent/innen
529-0201-00L	<b>Research Project II</b> <i>gem. Liste des Studiengangs auf Web D-CHAB</i>	O	17 KP	17A	
529-0201-00 A	Research Project II			17 Std. n. V.	Dozent/innen
529-0239-02L	<b>Advanced Organic Chemistry Laboratory</b>	W	16 KP	16P	
529-0239-02 P	Praktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene ■			16 Std. Di 13-17 HCl H296.2 Mi 13-17 HCl H296.2 Do 13-17 HCl H296.2 Fr 13-17 HCl H296.2	<b>R. Gilmour</b>
529-0439-00L	<b>Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene</b>	W	16 KP	16P	
529-0439-00 P	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Voraussetzung: Praktikum Physikalische und Analytische Chemie (529-0054-00) oder Physikalisch-chemisches Praktikum I (529-0429-03) oder Praktikum Spektroskopie (529-0449-00)</i>			16 Std. Mo 13-17 HCl Di 13-17 HCl Mi 13-17 HCl Do 13-17 HCl Fr 13-17 HCl	<b>E. C. Meister</b>

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0500-00L	<b>Master Thesis</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	20 KP	20D	
529-0500-00 D	Master Thesis			20 Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Auflagen-Lerneinheiten

*Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0015-AAL	<b>Biology I</b>	E-	2 KP	4R	

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

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

#### Chemie Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master

## ► Kernfächer

### ►► Polymere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0941-00L</b>	<b>Introduction to Macromolecular Chemistry</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 27.3.2012. Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 10-13 HCI J7	<b>A. D. Schlüter</b>

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0342-00L</b>	<b>Metabolic Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0342-00 G	Metabolic Networks <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 16 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 HPT B71 Mi 08-17 HPT B71 Do 08-17 HPT B71 Fr 08-17 HPT B71	<b>N. Zamboni, U. Sauer</b>
<b>529-0941-00L</b>	<b>Introduction to Macromolecular Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 27.3.2012. Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 10-13 HCI J7	<b>A. D. Schlüter</b>
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo 13-15 HCI J6 Di 08-10 HCI J6	<b>U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum</b>
<b>227-0390-00L</b>	<b>Elements of Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 09-12 HIL D10.2	<b>M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf</b>

### ► Praktikum, Projektarbeit und Fallstudie

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

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Master-Arbeit

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

### ► Auflagen-Lerneinheiten

*Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0103-AAL</b>	<b>Fundamentals of Biology IIA: Cell Biology</b>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology IIA: Cell Biology ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner</b>
<b>551-0104-AAL</b>	<b>Fundamentals of Biology IIB: Plant Biology, Neurobiology, Microbiology, Immunology</b>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>4R</b>	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
551-0104-AA R	Fundamentals of Biology IIB: Plant Biology, Neurobiology, Microbiology, Immunology ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	<b>W. Gruissem, W.-D. Hardt, H. Hennecke</b>
<b>551-0015-AAL</b>	<b>Biology I</b>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>4R</b>	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
551-0015-AA R	Biology I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	<b>R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer</b>



<b>551-0016-AAL</b>	<b>Biology II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>4R</b>	
551-0016-AA R	Biology II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	<b>M. Stoffel, E. Hafen</b>
<b>529-0051-AAL</b>	<b>Analytical Chemistry I</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	<b>D. Günther, P. S. Dittrich, R. Zenobi</b>

#### 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
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std. Di 10-11 HCl G7 Mi 13-15 HCl G7	<b>H. Grützmacher</b>
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 G7 HCl H8.1 HCl J8 12-13 HCl J6 Di 13-14 HCl D2 03.04. 11-12 HCl D4 21.05. 09-11 HPT C103 22.05. 11-12 HCl E8 30.05. 16-17 HCl F8	<b>H. Grützmacher, W. Uhlig</b>
<b>529-0012-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (OC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std. Mo 11-12 HCl G7 Fr 13-15 HCl G3	<b>P. Chen</b>
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Mi 15-16 HCl D2 HCl D8 HCl E8 HCl F8 HCl H2.1 HCl J4 HCl J8 Fr 15-16 HCl J6 20.04. 16-17 HIL D60.1 25.05. 16-17 HIL D60.1 HIL D60.1	<b>P. Chen</b>
<b>529-0012-01L</b>	<b>Physikalische Chemie I: Thermodynamik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std. Di 08-10 HCl G3 Fr 08-09 HG G3	<b>G. Jeschke</b>
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die Übungsstunden 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 G7 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J7 HCl J8 Di 11-12 HIT F12 HIT F31.1 14-15 HCl F8 Fr 09-10 HG D3.1 HG G26.1 02.05. 16-17 HCl F2	<b>G. Jeschke</b>
<b>401-0272-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std. Mi 08-10 HG F3	<b>P. Thurnheer</b>
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std. Fr 09-10 HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44 10-11 HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44	<b>P. Thurnheer</b>
<b>401-0622-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std. Mi 10-12 HG F3	<b>H. R. Künsch</b>
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std. Mi 17-18 HG D3.1 Fr 09-10 LFW E15 ML F40 ML H43 10-11 ML J34.1 LFW E15 ML F40 ML H43 ML J34.1	<b>H. R. Künsch</b>

<b>551-0016-00L</b>	<b>Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0016-00 V	Biologie II 5 Vorlesungen von jeweils 3 Stunden Dauer im CAB G11, ETH-Zentrum, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen von jeweils 2 Stunden Dauer im HCI G7, ETH-Hönggerberg, Do 10-12 Uhr, in den anschließenden 7 Semesterwochen.				2 Std.	Do/1 Do	08-11 10-12	CAB G11 HCI G7		<b>M. Stoffel, E. Hafen</b>

## ►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>529-0230-00L</b>	<b>Anorganische und Organische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>						
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 3. oder 4. Semester belegt werden.				12 Std.	Mo Di Do Fr 23.02. 17.04. 14.05.	13-17 13-17 13-17 15-17 13-14 13-14 13-14	HCI HCI HCI HCI HCI J4 HCI J4 HCI J3		<b>J. W. Bode</b>

## ► 4. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>529-0122-00L</b>	<b>Anorganische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II Frau Dr. Viciu hält die Vorlesung auf Englisch.				3 Std.	Mi Do Fr 12.06.	11-12 08-10 08-10 09-13	HCI J7 HCI J7 HCI D2 HCI J7		<b>R. Nesper, M. L. Viciu</b>
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organic Chemistry II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
529-0222-00 V	Organische Chemie II				2 Std.	Mi	09-11	HCI J7		<b>J. W. Bode</b>
529-0222-00 U	Organische Chemie II oder nach Vereinbarung				1 Std.	Mi Do	13-14 10-11	HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7 HCI D4		<b>J. W. Bode</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>						
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.				4 Std.	Mo Di         Mi	08-09 08-09 09-10       11-13 13-15 14-15 12-13	HCI G7 HCI D6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HCI G7 HCI E8 HCI F2 HCI D4 HCI D6 HCI F2		<b>B. H. Meier, M. Ernst</b>
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0058-00 G	Analytische Chemie II				3 Std.	Mo Mi	10-12 08-09	HCI J7 HCI J7		<b>D. Günther, P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>						
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)				3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G1 HPH G1		<b>A. Imamoglu</b>
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) There are also a few English exercise groups.				1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52		<b>A. Imamoglu</b>
<b>529-0625-00L</b>	<b>Chemieingenieurwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften				3 Std.	Di Fr	10-11 10-12	HCI J6 HCI J8 HCI J6		<b>W. J. Stark</b>

## ►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>529-0054-00L</b>	<b>Physikalische und Analytische Chemie</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>15P</b>					
529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>			15 Std.	Mo	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	<b>R. Zenobi</b> , M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther, B. Hattendorf, B. M. Jaun, E. C. Meister	
					Di	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2		
					Do	11-13 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2		
					Fr	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2		
						23.02. 13-15 24.02. 13-17	HCI G7 HCI G7		

## ► 6. Semester

### ►► Obligatorische Fächer

#### ►►► Prüfungsblock Katalyse und Heterogene Verfahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>529-0502-00L</b>	<b>Catalysis</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std.	Mi Fr 16.05.	10-12 11-12 14-15	HCI J4 HCI J7 HCI J6	<b>J. A. van Bokhoven</b> , A. Mezzetti, M. Ranocchiari	
<b>529-0633-00L</b>	<b>Heterogeneous Reaction Engineering</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0633-00 G	Heterogeneous Reaction Engineering			3 Std.	Di Mi	09-11 09-10	HCI D2 HCI D2	<b>J. Pérez-Ramírez</b> , C. Mondelli	
<b>151-0926-00L</b>	<b>Separation Process Technology I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0926-00 G	Separation Process Technology I			3 Std.	Do	10-14	ML E12	<b>M. Mazzotti</b>	

#### ►►► Prüfungsblock Prozesstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>529-0031-00L</b>	<b>Regelungstechnik</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0031-00 G	Regelungstechnik			3 Std.	Mi Fr	12-13 13-14 12-14	HCI J8 HCI J8 HCI H2.1	<b>R. Grass</b>	
<b>151-0940-00L</b>	<b>Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di Fr	13-14 08-10	ML J37.1 ML F34	<b>M. Mazzotti</b>	
<b>529-0580-00L</b>	<b>Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Uebungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo Di 27.02.	13-14 11-13 13-14	HCI J4 HCI J6 HCI H2.1	<b>K. Hungerbühler</b>	

#### ►► Fallstudien

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

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

#### 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	<b>Methods II: Quantitative Analysis</b> <i>The successful completion of Methods I is strongly recommended.</i> <i>A tutorial accompanies the course bi-weekly. Attendance of the tutorial is voluntary.</i> <i>The course is supported by OLAT</i> <a href="https://www.olat.uzh.ch/olat/url/RepositoryEntry/3048603648">https://www.olat.uzh.ch/olat/url/RepositoryEntry/3048603648</a> <i>Class open to MACIS students only.</i>	O	8 KP	2U+2S	
857-0002-00 U	Methods II: Quantitative Analysis ■ <i>Tutorial takes place bi-weekly starting on 28 February 2012.</i>			2 Std. Di/2w 13-15	IFW C35 <b>K. Veseli</b>
857-0002-00 S	Methods II: Quantitative Analysis ■ <i>**together with the Uni Zürich**</i>			2 Std. Di 10-12	IFW D42 <b>M. Steenbergen</b>
857-0004-00L	<b>Political Economy</b> <i>Class open only to MACIS students</i>	W	8 KP	1U+2S	
857-0004-00 U	Political Economy ■			1 Std. Do 11-12	IFW C33 <b>T. Bernauer, V. Koubi</b>
857-0004-00 S	Political Economy ■			2 Std. Do 09-11	IFW C33 <b>T. Bernauer, V. Koubi</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0011-00L	<b>Politics of the Internet: Governance, Policy-Making and Democracy</b>	W	4 KP	2V	
857-0011-00 V	Politics of the Internet: Governance, Policy-Making and Democracy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zürich**</i>			2 Std.	<b>F. Mendez, V. Trigka</b>
851-0594-02L	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	W	4 KP	2V	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Mo 17-19	HG D5.2 <b>T. Bernauer</b>
857-0033-02L	<b>Policy Diffusion: How Policies Spread Within and Across Countries (Part II)</b> <i>This course is a two-semester course, starting in the autumn semester.</i>	W	4 KP	2S	
857-0033-02 S	Policy Diffusion: How Policies Spread Within and Across Countries (Part II) <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50550670.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50550670.details.html</a> <i>Raum: AFL-E-022</i>			2 Std. Mo 10-12	UNI ZH. <b>F. Gilardi</b>
857-0050-00L	<b>Theory of EU Accession and Neighbourhood Policy. Case Study Seminar</b>	W	4 KP	2S	
857-0050-00 S	Theory of EU Accession and Neighbourhood Policy. Case Study Seminar ■ <i>**together with the Uni Zürich**</i> <i>More informations at:</i> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567669.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567669.details.html</a>			2 Std. Mo 16-18	UNI ZH. <b>F. Cheneval, S. Ramel</b>
857-0040-00L	<b>Differentiated Integration</b>	W	4 KP	2S	
857-0040-00 S	Differentiated Integration			2 Std. Mo 12-14	IFW D42 <b>T. Winzen, T. Schäubli</b>
857-0054-00L	<b>Economics of Climate Change and Carbon Markets</b>	W	4 KP	2S	
857-0054-00 S	Economics of Climate Change and Carbon Markets <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Block course dates: February 6 - 10, 2012. Hours 9 am - 4pm.</i>			30s Std.	<b>A. Michaelowa</b>
857-0046-00L	<b>Economic Development in Dynamic Asian Countries: Lessons for the Rest of the Developing World</b>	W	4 KP	4S	
857-0046-00 S	Economic Development in Dynamic Asian Countries: Lessons for the Rest of the Developing World <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std. Di 16-18	IFW C35 <b>K. Michaelowa</b>
857-0055-00L	<b>Einführung in die Spieltheorie</b>	W	3 KP	2S	
857-0055-00 S	Einführung in die Spieltheorie ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Block course dates: June 12 - 20, 2012. Hours 10 am - 12pm and 15 - 17.00.</i>			30s Std.	<b>L. Leemann</b>

## ► Forschungsseminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0006-00L	<b>Political Order and Conflict</b>	W	8 KP	2S	

857-0006-00 S	Political Order and Conflict ■ <i>Class size limited, registration required at: lcederman@ethz.ch. MACIS students are given priority.</i>			2 Std.	Mi	10-12	IFW D42	L.-E. Cederman, T. C. Warren
<b>857-0014-00L</b>	<b>US Foreign and Security Policy, European Security and Transatlantic Relations</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>				
857-0014-00 S	US Foreign and Security Policy, European Security and Transatlantic Relations <i>Findet dieses Semester nicht statt. Class limited to 15 participants. Registration is required. MACIS students are given priority.</i>			2 Std.				A. Wenger
<b>857-0051-00L</b>	<b>Comparative and EU Politics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>				
857-0051-00 S	Comparative and EU Politics ■ <i>Course begins on Feb. 29, 2012; last course date on May 30, 2012</i>			2 Std.				F. Schimmelfennig, S. Bailer
<b>857-0052-00L</b>	<b>Comparative and International Political Economy</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>				
857-0052-00 S	Comparative and International Political Economy ■ <i>Class size limited, registration required at: thbe0520@ethz.ch. MACIS students are given priority.</i>			2 Std.	Fr	12-14	IFW C42	T. Bernauer, V. Koubi
<b>857-0053-00L</b>	<b>The Concept of Risk in International Relations and Security</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>				
857-0053-00 S	The Concept of Risk in International Relations and Security ■ <i>The class will only take place with a minimum of 5 students and is limited to 15 participants. MACIS students are given priority.</i>			2 Std.	Mi	15-17	IFW D42	A. Wenger, M. Dunn Cavelty

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>857-0021-00L</b>	<b>Master Thesis</b> <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>	<b>O</b>	<b>26 KP</b>	<b>56D</b>	
857-0021-00 D	Master Thesis ■			780s Std. n. V.	Professor/innen
<b>857-0019-00L</b>	<b>Master Thesis Colloquium</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3K</b>	
857-0019-00 K	Master Thesis Colloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The first meeting of the Colloquium takes place on 9 March 2012.</i>			3 Std.	Fr 09-12 IFW D42 S. Bailer, F. Gilardi

### 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
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation W</b> <i>This course unit is offered for the last time.</i>		<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
<b>262-0002-00L</b>	<b>Statistical Models in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
262-0002-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.	Do	10-12	CAB G56	<b>N. Beerenwinkel</b>
262-0002-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std.	Do/2w	12-14	CAB G59	<b>N. Beerenwinkel</b>
<b>551-0364-00L</b>	<b>Functional Genomics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More Informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html</a></i>			3 Std.	Mo	13-16	ML H37.1	<b>K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni</b>
551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More Informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50573933.details.html</a></i>			1 Std.	Mo	16-17	ML H37.1	<b>K. Bärenfaller, C. von Mering, A. Becskei, C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni</b>
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
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	<b>S. Panke, J. Stelling</b>
<b>636-0706-00L</b>	<b>Spatio-Temporal Modelling in Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology			3 Std.	Fr	14-16 16-18 20.04. 14-16 16-18	HG E33.3 HG D3.2 HG D3.2 HG D13	<b>D. Iber</b>

## ► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>636-0704-00L</b>	<b>Computational Biology and Bioinformatics Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
636-0704-00 S	Computational Biology and Bioinformatics Seminar			2 Std.	Do	15-17	CAB G57	<b>J. Stelling, R. Aebersold, N. Beerenwinkel, G. H. Gonnet, T. Hruz, D. Iber, M. J. Müller</b>

## ► Vertiefungsfächer und Methoden der Informatik

### ►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0063-00L</b>	<b>Data Modelling and Databases</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	CAB G61 CAB G61	<b>G. Alonso, T. Roscoe</b>
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases			2 Std.	Di	08-10	CHN E46 HG D5.1 ML F34	<b>G. Alonso, T. Roscoe</b>
					Fr	08-10	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CHN D42	
<b>252-0580-00L</b>	<b>Probabilistic Modeling in Molecular Evolution</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52	<b>M. Anisimova</b>
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G56	<b>M. Anisimova</b>
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	CAB G59	<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b> <i>Not meant for students of mathematics.</i>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo Fr	15-17 08-10	HG E7 HG E3	<b>R. Hiptmair</b>
					07.03.	11-13	HG F5	
					14.03.	11-13	HG F5	
					21.03.	11-13	HG F5	
					04.04.	11-13	HG F5	
					18.04.	11-13	HG F5	
					25.04.	11-13	HG F5	
					02.05.	11-13	NO C6	
					16.05.	11-13	NO C6	



401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>	2 Std.	Mi	08-10 13-15	ML F40 HG F26.5 HG E41	<b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>	1 Std.		Do 13-15		<b>R. Hiptmair</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a></i>	2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a></i>	1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>	2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt- Zambelli
<b>636-0708-00L</b>	<b>Structural Analysis of Biochemical Reaction Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
636-0708-00 V	Structural Analysis of Biochemical Reaction Networks	2 Std.	Di	15-17	HG F26.3	<b>H.-M. Kaltenbach</b> , I. Otero Muras
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
551-0318-00 V	Immunology II	2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf</b> , T. Fehr, A. Oxenius

## ►► Methoden der Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>252-0218-00L</b>	<b>Modelling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>		
252-0218-00 V	Modelling and Simulation			4 Std.	Di 08-10 CAB G61 Fr 08-10 CAB G61	<b>G. H. Gonnet</b>
252-0218-00 U	Modelling and Simulation			3 Std.	Di 13-16 HG D3.3 Do 15-18 ML H43	<b>G. H. Gonnet</b>
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>		
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi 08-10 CAB G51	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi 10-12 CAB G56	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.		<b>R. Wattenhofer</b>
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing <i>This course unit is offered for the last time in this semester (FS 2012)</i>			2 Std.	Fr 08-10 HG D16.2	<b>P. Arbenz</b> , A. Adelman
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing <i>This course unit is offered for the last time in this semester (FS 2012)</i>			2 Std.	Fr 10-12 HG E19	<b>P. Arbenz</b> , A. Adelman
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>		
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do 13-15 HG G3 Fr 09-10 HG G3	<b>M. Mächler</b> , P. L. Bühlmann
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week "only", the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std.	Fr 10-12 HG G3 24.02. 10-12 HG E26.1 HG E26.3	<b>M. Mächler</b> , P. L. Bühlmann

## ► Anwendungen

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

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

## ► Master-Arbeit

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

► **Auflagen-Lerneinheiten**

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

**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	<b>Diplomprojekt</b> <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 Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie

## ► Fächerpaket 1

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

## ► Fächerpaket 2

### ►► Wahlpflichtblockkurse

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

### ►► Assistenzzeit (Bericht)

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

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

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Architektur

## ► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>064-0006-12L</b>	<b>Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2K</b>	
064-0006-12 K	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs</i>			24s Std. n. V.	<b>A. Tönnemann</b>
<b>064-0010-12L</b>	<b>Research Colloquium in Architecture and Urbanism</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1K</b>	
064-0010-00 K	Research Colloquium in Architecture and Urbanism ■			8s Std. n. V.	<b>M. Angéilil</b>
<b>064-0012-12L</b>	<b>PhD Talks - Perspektiven und Methoden der Architekturforschung (L.Stalder)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2K</b>	
064-0012-12 K	PhD Talks - Perspektiven und Methoden der Architekturforschung (L.Stalder) <i>Die Veranstaltung richtet sich an Doktorierende und Forschende des D-ARCH, sowie an Interessierte der benachbarten Geistes- und Kulturwissenschaften. Sie wird drei Mal pro Semester im Doktorandenraum des D-ARCH (HIL D 25.9) von 18 - 20 Uhr durchgeführt.</i>			24s Std.	<b>L. Stalder</b>
<b>064-0008-12L</b>	<b>Kolloquium für Doktorierende</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2K</b>	
064-0008-12 K	Kolloquium für Doktorierende ■			24s Std. n. V.	<b>A. Moravanszky, L. Stalder</b>
<b>862-0002-07L</b>	<b>Forschungskolloquium "Geschichte des Wissens" (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>	
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Daten: 29.2., 14.3., 28.3., 25.4., 9.5. und 23.5.2012 Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, daher bitte auf <a href="http://www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html">www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html</a> eintragen! Kreditpunkte können durch regelmässige Teilnahme und die Abfassung eines 5-6 seitigen Essays über das Thema eines der Vorträge erworben werden.</i>			14s Std. Mi 18-20 RZ F21	<b>M. Hampe, H. Fischer-Tiné, M. Hagner, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert</b>
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					

### Doktorat Departement Architektur - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0588-00L</b>	<b>International Summer School for Sustainable Building</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>				
101-0588-00 S	International Summer School for Sustainable Building <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			38s Std.				<b>H. Wallbaum</b>
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<b>101-0690-03L</b>	<b>Introduction to Relativistic and Quantum Lattice Kinetic Theory</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
101-0690-03 V	Introduction to Relativistic and Quantum Lattice Kinetic Theory <i>The course takes place on March 8th/9th, 15th/16th, 22nd/23th, 29th/30th; 14:45 - 16:30</i>			16s Std.	08.03.	15-17	HCI G3	<b>S. Succi</b>
					09.03.	15-17	HCI G3	
					15.03.	15-17	HCI G3	
					16.03.	15-17	HCI G3	
					22.03.	15-17	HCI G3	
					23.03.	15-17	HCI G3	
					29.03.	15-17	HCI G3	
					30.03.	15-17	HCI G3	

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

### 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

## ► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0030-01L 551-0030-01 A	Doktorarbeit Doktorarbeit	E-	0 KP					Professor/innen
551-1502-00L 551-1502-00 S	<b>Systems Biology of Complex Disease: Medical Sciences</b> Systems Biology of Complex Disease: Medical Sciences <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Block course at the "Competence Center for Systems Physiology and Metabolic Diseases", UZH/ETH Zürich. For further information, see <a href="http://www.ccsmpd.ethz.ch/education/index">http://www.ccsmpd.ethz.ch/education/index</a>	W	3 KP	4S 56s Std.				<b>M. Stoffel</b> , K.-H. Altmann, W. Krek, W. Langhans, G. A. Spinaz, C. Wolfrum
551-0042-00L 551-0042-00 S	<b>Chromosome Structure and Function: Seminar</b> Chromosome Structure and Function: Seminar	W	2 KP	1S 1 Std.	Fr	08-09	HPM C53	<b>F. Thoma</b>
551-1616-00L 551-1616-00 S	<b>Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR</b> Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR	W	1 KP	2S 2 Std.	Mi	13-15	HPK D3	<b>G. Wider</b>
760-2210-00L 760-2210-00 K	<b>Kolloquium Pflanzenwissenschaften</b> Kolloquium Pflanzenwissenschaften	E-	0 KP	1K 1 Std.	Di	12-13	LFW C5	<b>A. Walter</b> , N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0174-00L 551-0174-00 S	<b>Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie</b> Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie	E-	0 KP	1S 1 Std.	Mo	12-13	HPM C53	Dozent/innen
402-0792-00L 402-0792-00 V	<b>Introductory Course in Neuroscience II</b> Introductory Course in Neuroscience II ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569891.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569891.details.html</a>  Kurs des ZNZ	W	2 KP	2V 2 Std.	Mo	17-19	I03 G85	<b>J.-M. Fritschy</b> , <b>W. Knecht</b>
551-0512-00L 551-0512-00 S	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b> Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester</i> <i>This course is restricted to a maximum of 12 participants</i>	W	2 KP	1S 1 Std.	Fr	12-13	HPM C51	<b>U. Suter</b> , A. Niemann
551-0530-00L 551-0530-00 K	<b>Repair, Recombination, Replication</b> Repair, Recombination, Replication Kontaktperson: <i>F. Thoma (tel. 044 633 33 23); e-mail thoma@cell.biol.ethz.ch)</i>	E-	0 KP	1K 1 Std.	n. V.			<b>F. Thoma</b> , J. Jiricny
376-1414-00L 376-1414-00 K	<b>Current Topics in Brain Research</b> Current Topics in Brain Research <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569893.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569893.details.html</a> <i>Mo 12.30-13:45</i>	W	1 KP	1.5K 1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32	<b>M. E. Schwab</b> , F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau
551-1109-00L 551-1109-00 K	<b>Seminars in Microbiology</b> Seminars in Microbiology	E-	0 KP	2K 2 Std.	Mi	17-19 18.04. 17-19	HCI J3 HCI J3	<b>M. Aebi</b> , W.-D. Hardt, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli
551-1620-00L 551-1620-00 K	<b>Molecular Biology, Biophysics</b> Molecular Biology, Biophysics <i>Raum: HPK D3</i>	W	1 KP	1K 1 Std.	n. V.			<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, N. Ban, K. Locher, T. J. Richmond, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
376-1614-00L 376-1614-00 V	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b> Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering	W	2 KP	2V 2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	<b>K. Maniura</b> , A.-K. Born, J. Möller, M. Zenobi-Wong
401-0620-00L 401-0620-00 K	<b>Statistischer Beratungsdienst</b> Statistischer Beratungsdienst <i>Tel. 044 632 2223</i>	E-	0 KP	0.1K 0.1 Std.	n. V.			<b>W. A. Stahel</b>
401-5640-00L	<b>Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik</b>	E-	0 KP	1K				

401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1		<b>M. Kalisch</b> , P. L. Bühlmann, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter
<b>402-0814-00L</b>	<b>Lectures in Clinical Neuroscience</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>						
402-0814-00 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.					<b>J. Kesselring</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a>			1 Std.	n. V.				<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
<b>402-0796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569855.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569855.details.html</a>  Kurs des ZNZ			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
<b>551-0740-00L</b>	<b>Experimental Ecology: Population Biology and Genetics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>					
551-0740-00 K	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics Contact: <a href="mailto:Lehre-eve@env.ethz.ch">Lehre-eve@env.ethz.ch</a>			2 Std.					<b>P. Schmid-Hempel</b> , S. Bonhoeffer
<b>851-0111-09L</b>	<b>Life Science in Context</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0111-09 V	Life Science in Context ■			2 Std.	Mo	10-12	IFW B42		<b>B. Rubin Lucht</b> , M. Reinhart
<b>402-0798-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology IV</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0798-00 V	Advanced Course in Neurobiology IV (Systems Neuroscience) ■ Findet dieses Semester nicht statt. <i>**Course at Uni Zurich**</i>  Kurs des ZNZ  Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich			2 Std.					<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber

#### Doktorat Departement Biologie - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Doktorat Departement Biosysteme

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0301-00L	<b>Current Topics in Biosystems Science and Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
636-0301-00 S	Current Topics in Biosystems Science and Engineering <i>Takes place at the D-B SSE in Basel. Tuesday from 4pm until 5pm in the Science Lounge.</i>			1 Std.	<b>D. Iber</b> , N. Beerenwinkel, M. Fussenegger, A. Hierlemann, S. Panke, R. Paro, J. Stelling
636-0309-00L	<b>Advances in Molecular Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
636-0309-00 S	Advances in Molecular Biotechnology <i>Seminar beginnt um 11.30 und endet um 12.30.</i>  <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>			2 Std. Mi 11-12 BSA E60	<b>M. Fussenegger</b>

### Doktorat Departement Biosysteme - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften

## ► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

### ►► Doktoratsausbildung in anorganischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0160-00L</b> 529-0160-00 S	<b>Festkörperchemie</b> Festkörperchemie	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b> 2 Std. Di 10-12 HCl H143	<b>R. Nesper</b>
<b>529-0169-00L</b> 529-0169-00 S	<b>Instrumental Analysis</b> Instrumental Analysis	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b> 2 Std. Di 15-17 HCl J141	<b>D. Günther</b>
<b>529-0179-00L</b> 529-0179-00 S	<b>Bioinorganic Chemistry (Seminar)</b> Bioinorganic Chemistry	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b> 2 Std. Fr 09-12 HCl H243	<b>W. H. Koppenol</b>
<b>529-0190-00L</b> 529-0190-00 G	<b>Nuclear Magnetic Resonance in Coordination and Organometallic Chemistry</b> Nuclear Magnetic Resonance in Coordination and Organometallic Chemistry	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Mi 10-12 HCl J141	<b>P. Pregosin</b>
<b>529-0199-00L</b> 529-0199-00 K	<b>Anorganische und Metallorganische Chemie</b> Anorganische und Metallorganische Chemie <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b> 2 Std.	<b>H. Grützmacher, D. Günther, W. H. Koppenol, A. Mezzetti, R. Nesper, A. Togni</b>

### ►► Doktoratsausbildung in organischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0275-00L</b> 529-0275-00 V	<b>Neuere Aspekte der Naturstoffsynthese</b> Neuere Aspekte der Naturstoffsynthese <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b> 1 Std.	<b>H. J. Borschberg</b>
<b>529-0280-00L</b> 529-0280-00 K	<b>Analytical Chemistry Seminar</b> Analytische Chemie	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b> 1 Std. Do 16-18 HCl H8.1	<b>R. Zenobi, P. S. Dittrich</b>
<b>529-0289-00L</b> 529-0289-00 G	<b>Instrumentalanalyse organischer Verbindungen</b> <i>Jahreskurs nur für Umweltnaturwissenschaften Bachelor</i> Instrumentalanalyse organischer Verbindungen <i>Termin Mi 15 - 17 Uhr im ETH Zentrum.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Mi 15-17 Do 11-13 ML H43 HCl J7	<b>R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, S. I. M. Kliegman, T. Schmid, Y. Yamakoshi</b>
<b>529-0290-00L</b> 529-0290-00 S	<b>Organic Chemistry (Seminar)</b> Organic Chemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b> 2 Std. Mi 09-11 Fr 16-18 HCl G208 HCl H8.1	<b>J. W. Bode, E. M. Carreira, F. Diederich, P. S. Dittrich, R. Gilmour, D. Hilvert, F. Schoenebeck, R. Zenobi</b>
<b>529-0299-00L</b> 529-0299-00 K	<b>Organic Chemistry</b> Organic Chemistry	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1.5K</b> 1.5 Std. Mo 15-19 HCl J3	<b>J. W. Bode, E. M. Carreira, F. Diederich, P. S. Dittrich, R. Gilmour, D. Hilvert, F. Schoenebeck, R. Zenobi</b>
<b>529-0298-00L</b> 529-0298-00 V	<b>Selected Topics in Structure-Based Molecular Design</b> Selected Topics in Structure-Based Molecular Design	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b> 1 Std. Mi/1 12-14 HCl D8	<b>K. Müller</b>

### ►► Doktoratsausbildung in physikalischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0551-00L</b> 402-0551-00 S	<b>Laser Seminar</b> Laser Seminar	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b> 1 Std. Mo 17-18 HPF G6	<b>T. Esslinger, J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, M. Sigrist, E. H. Türeci, H. J. Wörner</b>
<b>529-0427-00L</b> 529-0427-00 S	<b>Electron Spectroscopy</b> Electron Spectroscopy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b> 2 Std. n. V.	<b>F. Merkt</b>
<b>529-0460-00L</b> 529-0460-00 S	<b>Computer Simulation</b> Computer Simulation <i>Gruppenseminar Genaue Zeit: 10.30-11.30</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b> 1 Std. Mi 10-12 HCl G241	<b>W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger</b>
<b>529-0474-00L</b> 529-0474-00 G	<b>Quantenchemie</b> Quantenchemie	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b> 3 Std. Di 08-09 09-11 HCl E8 HCl F2 HCl H2.1 HCl H2.1	<b>M. Reiher, H. P. Lüthi, M. T. Stiebritz</b>
<b>529-0477-00L</b>	<b>Zeitabhängige Quantendynamik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>	

529-0477-00 V	Zeitabhängige Quantendynamik <i>Blockkurs</i> <i>Nach Vereinbarung mit dem Dozenten. Kontaktaufnahme roma@ir.phys.chem.ethz.ch</i> <i>lecture idiom English, if convenient</i>			20s Std.	16.05. 09-12 23.05. 09-12 18.06. 09-12 20.06. 09-12 25.06. 09-12 29.06. 09-12		HCI F2 HCI F2 HCI H2.1 HCI H2.1 HIT F31.2 HCI H2.1		<b>R. Marquardt</b>
<b>529-0490-00L</b>	<b>Special Topics in Theoretical Chemistry</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>					
529-0490-00 S	Special Topics in Theoretical Chemistry			1 Std.	Di	13-14	HCI J243		<b>M. Reiher</b>
<b>529-0491-00L</b>	<b>Seminar in Computational Chemistry C4</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
529-0491-00 S	Seminar in Computational Chemistry C4			2 Std.	Do	13-15	HCI J7		<b>H. P. Lüthi, M. Quack, M. Reiher, W. F. van Gunsteren</b>
<b>529-0498-01L</b>	<b>System Identification and Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>					
529-0498-01 V	System Identification and Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB			2 Std.	04.06.-07.06. 04.06.-08.06.	16-19 10-13	HIT F31.1 HIT F31.1		<b>A. Amann</b>
<b>529-0479-00L</b>	<b>Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>					
529-0479-00 S	Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics			2 Std.	Fr	16-18	HCI J6		<b>F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, H. J. Wörner</b>
<b>529-0480-00L</b>	<b>Nuclear Magnetic Resonance Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
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>B. H. Meier</b>
<b>529-0489-00L</b>	<b>Phys.-chem. Apparatebau</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>					
529-0489-00 P	Phys.-chem. Apparatebau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Praktische Grundlagen der Elektronik und Messtechnik für physikalische Chemiker.</i>			2 Std.	n. V.				<b>B. H. Meier</b>
<b>529-0492-00L</b>	<b>CIMST Microscopy &amp; Nanoscopy Seminar</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>					
529-0492-00 S	CIMST Microscopy & Nanoscopy Seminar			2 Std.	Do	17-19	HCI J6		<b>Y. Barral</b>
<b>529-0495-00L</b>	<b>Spezielle PR der physikalischen Chemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>					
529-0495-00 S	Spezielle PR der physikalischen Chemie <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Studierenden festgelegt (Deutsch oder Englisch).</i>			2 Std.	Mi	16-19	HCI J6		<b>M. Quack</b>
<b>529-0499-00L</b>	<b>Physical Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	16-19	HCI J3		<b>B. H. Meier, G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, T. Schmidt, W. F. van Gunsteren, H. J. Wörner</b>
<b>529-0482-00L</b>	<b>Empirical and Quantum Interaction Models in Molecular Simulation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
529-0482-00 G	Empirical and Quantum Interaction Models in Molecular Simulation <i>Blockkurs 13.02.2012 -17.02.2012</i> <i>Zeit: 9-12, 13-15h</i>			25s Std.	13.02.-17.02.	09-12 13-15	HCI F2 HCI F2		<b>D. Bakowies</b>
<b>►► Doktoratsausbildung in Chemie- und Bioingenieurwissenschaften</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>529-0072-00L</b>	<b>Chemical Process Technology</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>					
529-0072-00 S	Chemical Process Technology			2 Std.	Di	15-17	HCI G274	<b>M. Morbidelli</b>	
<b>529-0699-00L</b>	<b>Safety and Environmental Technology of E-Chemical Processes and Products</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
529-0699-00 S	Safety and Environmental Technology of Chemical Processes and Products			2 Std.	Mo	10-12	HCI H2.1	<b>K. Hungerbühler, C. Bogdal, S. Papadokonstantakis, M. Scheringer, N. von Götz</b>	
<b>529-0580-00L</b>	<b>Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo Di	13-14 11-13 27.02. 13-14	HCI J4 HCI J6 HCI H2.1	<b>K. Hungerbühler</b>	
<b>529-0690-00L</b>	<b>ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering</b>	<b>E-</b>	<b>1 KP</b>	<b>3S</b>					
529-0690-00 S	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering			3 Std.	Mi 06.06.	17-19 17-19	HCI G3 HCI G3	<b>J. Pérez-Ramírez</b>	
<b>151-1049-00L</b>	<b>Seminar in Fundamentals of Process Engineering</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The seminar takes place every fortnight, starting on 01.03.2012.</i>			1 Std.	Do/2w	10-12	ML H13	<b>P. Rudolf von Rohr</b>	

**►► Doktoratsausbildung in Polymerwissenschaften**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0710-00L</b>	<b>Polymerphysik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				<b>H. C. Öttinger</b>
327-0710-00 S	Polymerphysik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	10-12		
<b>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				<b>M. Niederberger, M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele</b>
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7	

### ►► Doktoratsausbildung in Pharmazeutischen Wissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>535-0900-00L</b>	<b>Seminars on Drug Discovery and Development</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				<b>U. Quitterer, K.-H. Altmann, M. Detmar, C. Halin Winter, J. Hall, J.-C. Leroux, D. Neri, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer</b>
535-0900-00 K	Seminars on Drug Discovery and Development <i>gemäss separatem Programm</i>			1 Std.	Mi	17-19	HCI J4	
<b>535-0903-00L</b>	<b>RNA club Zurich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				<b>J. Hall</b>
535-0903-00 S	RNA club Zurich			1 Std.		29.03. 11-13	HCI J6	
						12.04. 11-13	HCI D2	
						10.05. 11-13	HCI J6	
						07.06. 11-13	HCI D2	
						14.06. 11-13	HCI J3	

### ►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0482-00L</b>	<b>Empirical and Quantum Interaction Models in Molecular Simulation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				<b>D. Bakowies</b>
529-0482-00 G	Empirical and Quantum Interaction Models in Molecular Simulation <i>Blockkurs 13.02.2012 -17.02.2012 Zeit: 9-12, 13-15h</i>			25s Std.	13.02.- 09-12	17.02.	HCI F2	
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					13-15	HCI F2	

### Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Erdwissenschaften

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-0134-00L</b>	<b>Quasicrystal Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
651-0134-00 S	Quasicrystal Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 10.30h - 12.00h</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G506	<b>W. Steurer</b>
<b>651-0254-00L</b>	<b>Seminar Geochemistry and Petrology</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
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	<b>C. A. Heinrich, M. W. Schmidt</b> , C. Sanchez Valle, A. B. Thompson, R. Wieler
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				12.04.	16-18	NO C6	

### Doktorat Departement Erdwissenschaften - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0101-19L</b>	<b>Research Colloquium. Extra-European History and Global History</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>				
851-0101-19 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>Teilnehmerzahl auf 20 Pers. beschränkt</i>			2 Std.	08.03. 30.03. 19.04. 26.04. 10.05. 24.05. 31.05.	18-20 10-13 18-20 18-20 18-20 18-20 18-20	RZ F21 IFW C31 RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21	<b>D. Segesser</b>
<b>851-0735-06L</b>	<b>Current Topics in Technology Policy Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0735-06 S	Current Topics in Technology Policy Research <i>Participation restricted to 12 students.</i>			2 Std.	Mo	17-19	IFW E44	<b>S. Bechtold</b>
<b>851-0157-02L</b>	<b>Doktorandenkolloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0157-02 K	Doktorandenkolloquium <i>Di 10-12 Die genauen Daten erhalten Sie direkt beim Dozenten</i>			14s Std.				<b>M. Hagner</b>
<b>851-0551-00L</b>	<b>Forschungskolloquium</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0551-00 K	Forschungskolloquium <i>Daten: 13. März, 24. April, 8. Mai, 22. Mai 2012, 16-18 Am 8.5.2012 beginnt das Kolloquium bereits um 15.15 Uhr.</i>			10s Std.	Di	16-18	RZ F1	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0585-16L</b>	<b>Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0585-16 V	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making			2 Std.	Do	16-18	HG E7	<b>R. O. Murphy,</b> K. A. Ackermann
<b>851-0587-00L</b>	<b>CIS Colloquium</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0587-00 K	CIS Colloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569694.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569694.details.html</a></i>			1 Std.	Do	12-14	IFW E42	<b>L.-E. Cederman,</b> K. Michaelowa
<b>851-0609-02L</b>	<b>PhD Colloquium on Climate Change - Science, Economics, and Policy</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0609-02 K	PhD Colloquium on Climate Change - Science, Economics, and Policy ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig More information, including dates, venues, papers &amp; presentations will be available at <a href="http://www.vwl.ethz.ch/phd_c_cc/index.html">http://www.vwl.ethz.ch/phd_c_cc/index.html</a> Daten: 25.1. und 1.2.2012 jeweils von 9-18 Uhr</i>			16s Std.	25.01. 01.02.	09-18 09-18 13-18 13-18	HG E22 HG E21 HG E22 HG E21	<b>R. Schubert,</b> K. Halbritter, V. Hoffmann, A. Müller, R. W. Scholz, M. Siegrist
<b>851-0624-00L</b>	<b>Seminar for Ph. D. Students: Selected Aspects of Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0624-00 K	Seminar for Ph. D. Students: Selected Aspects of Sustainable Development <i>2-tägiger Blockkurs, 3. und 11. 5. 2012 jeweils von 8.30 - 16.30</i>			16s Std.	03.05. 11.05.	08-17 08-17	LFW E11 LFW E11	<b>R. Kappel,</b> B. Becker, W. Kinzelbach
<b>851-0735-02L</b>	<b>Law, Economics and Psychology Seminar for PhD Students II</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
851-0735-02 S	Law, Economics and Psychology Seminar for PhD Students II ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			14s Std.	n. V.			<b>G. Hertig,</b> B. S. Frey
<b>851-0125-16L</b>	<b>Wissenschaft und Politik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0125-16 V	Wissenschaft und Politik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Hampe</b>
<b>851-0730-01L</b>	<b>Praxisseminar Patentwesen für den Ingenieur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0730-01 S	Praxisseminar Patentwesen für den Ingenieur ■ <i>Blockveranstaltung 4 Tage, Termine nach Vereinbarung</i>			28s Std.				<b>H. E. Laederach</b>
<b>851-0732-02L</b>	<b>Workshop for Junior Researchers on the Law &amp; Economics of Intellectual Property &amp; Competition Law</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
851-0732-02 S	Workshop for Junior Researchers on the Law & Economics of Intellectual Property & Competition Law <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockseminar in der Nähe von München</i>			20s Std.	n. V.			<b>S. Bechtold</b>
<b>851-0125-03L</b>	<b>Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>persönliche Anmeldung</i>			14s Std.				<b>M. Hampe,</b> L. Wingert
<b>851-0121-15L</b>	<b>Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				

851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens			2 Std.	Mo	17-19	IFW A32.1	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0125-23L</b>	<b>Darwin and Anthropology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0125-23 K	Darwin and Anthropology II <i>Teilnehmerzahl auf 15 Personen beschränkt</i>			18s Std.	Di/2w	19-21	HG E67.2	<b>U. Lindner</b>
<b>851-0144-12L</b>	<b>Philosophie der Logik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0144-12 S	Philosophie der Logik			2 Std.	Mi 04.04.	15-17 14-16	HG D5.3 HG D5.1	<b>G. Sommaruga</b>
<b>851-0300-44L</b>	<b>Die Politik der Buchstaben. Zum Spiel mit dem Alphabet in Literatur und Kunst (1600-2000)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0300-44 S	Die Politik der Buchstaben. Zum Spiel mit dem Alphabet in Literatur und Kunst (1600-2000)			2 Std.	Mi	10-12	CHN G22	<b>S. S. Leuenberger</b>
<b>851-0300-42L</b>	<b>Literatur in Literatur: Im Spiegelkabinett der Metafiktionen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0300-42 G	Literatur in Literatur: Im Spiegelkabinett der Metafiktionen			2 Std.	Mo	13-15	HG E33.3	<b>B. Spörri</b>
<b>851-0300-39L</b>	<b>Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0300-39 V	Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945			2 Std.	Mi	13-15	ETZ E6	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0300-09L</b>	<b>Literaturwissenschaftliches Kolloquium</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
851-0300-09 S	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende. Daten: 22.2, 7.03, 21.3, 4.4, 18.4, 2.5, 30.5.2012</i>			14s Std.	Mi	18-20	HG E67.2	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0101-29L</b>	<b>Mission, Eugenik und (Inter-)Nationalismus: Geschichte globaler Anti-Alkoholbewegungen (1870-1940)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0101-29 S	Mission, Eugenik und (Inter-)Nationalismus: Geschichte globaler Anti-Alkoholbewegungen (1870-1940)			2 Std.	Di	13-15	IFW C33	<b>J. Tschurenov, S. P. Bauck, N. Kamenov, F. Spöring</b>
<b>851-0157-21L</b>	<b>Menschliche Wahrnehmung und wissenschaftliche Erkenntnis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-21 S	Menschliche Wahrnehmung und wissenschaftliche Erkenntnis			21s Std.	Di/1	17-20	RZ F21	<b>M. Hagner, M. Pratschke</b>
<b>851-0157-19L</b>	<b>Scientists and Their Note-Books</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-19 S	Scientists and Their Note-Books			2 Std.	Mo	13-15	IFW A34	<b>O. Nasim</b>
<b>851-0157-23L</b>	<b>Der effiziente Mensch: Arbeit und Arbeiter als Wissensobjekte im 19. und 20. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-23 S	Der effiziente Mensch: Arbeit und Arbeiter als Wissensobjekte im 19. und 20. Jahrhundert			2 Std.	Mi	17-19	IFW C33	<b>M. Stadler</b>
<b>851-0157-20L</b>	<b>Populäre Wissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-20 S	Populäre Wissenschaft			2 Std.	Fr	10-12	IFW E42	<b>E. Johach</b>
<b>851-0300-45L</b>	<b>Modern Jewish Thought: An Introduction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
851-0300-45 S	Modern Jewish Thought: An Introduction <i>Blockveranstaltung am 4., 9., 16., 23. und 30.5.2012 jeweils von 10-13</i>			15s Std.	Mi 04.05.	10-13 10-13	HG E23 HG E23	<b>D. Ruderman</b>
<b>851-0585-23L</b>	<b>Quantitative Sociology Colloquium</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
851-0585-23 K	Quantitative Sociology Colloquium <i>Teilnehmerzahl auf 36 Pers. beschränkt Die 13-15 im CLU C1</i>			2 Std.				<b>D. Helbing, R. O. Murphy</b>
<b>851-0101-27L</b>	<b>Das Internationale Rote Kreuz: Werden und Wandel einer internationalen Institution</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0101-27 S	Das Internationale Rote Kreuz: Werden und Wandel einer internationalen Institution			2 Std.	Do	13-15	HG G26.5	<b>D. Segesser</b>
<b>853-0726-00L</b>	<b>Geschichte II: Global (Auf dem Weg zu einer neuen Weltordnung?)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Auf dem Weg zu einer neuen Weltordnung?)			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.2	<b>D. Segesser</b>
<b>851-0121-25L</b>	<b>Ethik der humanitären Interventionen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0121-25 S	Ethik der humanitären Interventionen			2 Std.	Mi	13-15	IFW C33	<b>N. Mazouz</b>
<b>851-0544-02L</b>	<b>Umkämpfte Natur: Umweltkonflikt im Film</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0544-02 G	Umkämpfte Natur: Umweltkonflikt im Film <i>Unterricht: 15-17, Vorführung Filme: 17-19</i>			2 Std.	Do	15-17 17-19	IFW C33 IFW A36	<b>P. Kupper Büchel, A. Weik von Mossner</b>
<b>851-0111-09L</b>	<b>Life Science in Context</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0111-09 V	Life Science in Context ■			2 Std.	Mo	10-12	IFW B42	<b>B. Rubin Lucht, M. Reinhart</b>
<b>851-0544-01L</b>	<b>Grenzen des Wachstums: Umweltvorhersagen und globaler Wandel</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0544-01 V	Grenzen des Wachstums: Umweltvorhersagen und globaler Wandel			2 Std.	Fr 24.02.	15-17 15-17	IFW A32.1 HG E33.1	<b>P. Kupper Büchel</b>

<b>851-0585-22L</b>	<b>Interdisciplinary Seminar "Complex Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0585-22 S	Interdisciplinary Seminar "Complex Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management" <i>Teilnehmerzahl auf 50 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Di 06.03.	17-19 18-21	HG D1.2 HG ENord	<b>D. Helbing</b> , K. W. Axhausen, A. Bommier, L.-E. Cederman, P. Embrechts, H. Gersbach, H. R. Heinemann, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sorrette	
<b>851-0300-50L</b>	<b>Prometheus: Die Literatur und der Mythos der Kultur</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0300-50 V	Prometheus: Die Literatur und der Mythos der Kultur			2 Std.	Di	15-17	HG E21	<b>P. Theiso</b>	
<b>851-0300-43L</b>	<b>Literatur und Erster Weltkrieg</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0300-43 S	Literatur und Erster Weltkrieg			2 Std.	Di	10-12	HG E33.5	<b>E. Edelmann-O</b>	
<b>851-0125-24L</b>	<b>Zur normativen Theorie der Demokratie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0125-24 S	Zur normativen Theorie der Demokratie			2 Std.	Do	15-17	LFW C4	<b>L. Wingert</b>	
<b>851-0300-51L</b>	<b>Else Lasker-Schüler: Zwischen Avantgarde und Exil</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0300-51 S	Else Lasker-Schüler: Zwischen Avantgarde und Exil			2 Std.	Do	13-15	LFW C1	<b>A. Kilcher</b>	
<b>851-0585-03L</b>	<b>Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0585-03 V	Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time			2 Std.	Mo	09-11	IFW A32.1	<b>D. Helbing</b>	
<b>862-0002-07L</b>	<b>Forschungskolloquium "Geschichte des Wissens" (FS 2012)</b> <i>Nur für MAGPW Studierende und D-GESS Doktorierende.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>					
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Daten: 29.2., 14.3., 28.3., 25.4., 9.5. und 23.5.2012</i> <i>Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, daher bitte auf <a href="http://www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html">www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html</a> eintragen!</i> <i>Kreditpunkte können durch regelmässige Teilnahme und die Abfassung eines 5-6 seitigen Essays über das Thema eines der Vorträge erworben werden.</i>			14s Std.	Mi	18-20	RZ F21	<b>M. Hampe</b> , H. Fischer-Tiné, M. Hagner, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert	
<b>851-0121-26L</b>	<b>Einführung in die Wissenschafts- und Erkenntnistheorie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0121-26 G	Einführung in die Wissenschafts- und Erkenntnistheorie <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>			2 Std.	Di	17-19	HG G26.1	<b>W.-J. Cramm</b>	

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

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

### ►► Bewegungswissenschaften und Sport

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

### ►► Lebensmittelwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0006-00L	<b>Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien</b>	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	<b>Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows</b>	W	3 KP	2G	
388-5000-00 G	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows ■ <i>Blockkurs</i>			28s Std.	F. Tanner, E. J. Windhab
764-2512-00L	<b>Presenting - Publishing - Communicating</b>	W	2 KP	2G	
764-2512-00 G	Presenting - Publishing - Communicating ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

### Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Informatik

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0924-00L</b>	<b>OMS Case Study II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0924-00 S	OMS Case Study II <i>The seminar takes place on Wednesday, from 13 to 15 h in room CNB E 109.</i>			2 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0926-00L</b>	<b>Seminar Verteilte Systeme (für Doktorierende)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0926-00 S	Seminar Verteilte Systeme ■ <i>Die Veranstaltung findet am Mittwoch, 15 - 17 Uhr, im Seminarraum der Forschungsgruppe statt.</i>			2 Std.				<b>F. Mattern</b>
<b>252-0912-00L</b>	<b>Experimental Computer Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0912-00 S	Experimental Computer Systems <i>Für Post/Doktoranden im Institut für Computersysteme. Alle anderen brauchen Bewilligung des Dozenten.</i>			2 Std.	Mo	13-15	RZ F21	<b>T. Gross</b>
<b>252-0932-00L</b>	<b>Seminar on Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
252-0932-00 S	Seminar on Cryptography <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig TBA</i>			1 Std.				<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0934-00L</b>	<b>Algorithms and Complexity (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
252-0934-00 S	Algorithms and Complexity			1 Std.	n. V.			<b>P. Widmayer</b>
<b>252-0935-00L</b>	<b>Reading Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0935-00 S	Reading Seminar ■			2 Std.	Fr	15-17	CAB G15.2	<b>E. Welzl, U. Wagner</b>
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di	12-13	CAB G51 HG D5.2 HG D5.2 HG D5.2 NO C44	<b>E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, U. Wagner</b>
					Do	12-13	CAB G51 HG D5.2 HG D5.2 HG D5.2 NO C44	
						16.03.	12-13 CAB G61	
						23.04.	12-13 CAB G51	
						04.05.	12-13 CAB G11	
						07.05.	12-13 CAB G51	
						16-17	CAB G51	
						23.05.	12-13 CAB G61	
						15.06.	12-13 HG D5.2	
						02.08.	12-13 HG D5.2	
						07.08.	12-13 CAB G51	
						12.09.	12-13 NO C44	
<b>263-2100-00L</b>	<b>Research Topics in Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56	<b>P. Müller, M. Vechev</b>
<b>263-4051-00L</b>	<b>Complexity Theoretic Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
263-4051-00 V	Complexity Theoretic Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>T. Holenstein</b>
263-4051-00 U	Complexity Theoretic Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>T. Holenstein</b>
<b>252-4302-00L</b>	<b>Seminar Algorithmic Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4302-00 S	Seminar Algorithmic Game Theory <i>A first information meeting will be held on Wednesday, February 22, 2012 from 14 to 16 h (in a room to be announced later). In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. The seminar talks will be given in two blocks on Saturday, May 5, 2012.</i>			2 Std.	22.02.	14-16	CHN D46	<b>P. Widmayer, M. Mihalak</b>
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo	10-12	IFW C33	<b>M. Püschel</b>
					Mi	13-14	RZ F21	
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Fr	14-16	IFW B42	<b>M. Püschel</b>
<b>263-2810-00L</b>	<b>Advanced Compiler Design</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
263-2810-00 V	Advanced Compiler Design			3 Std.	Mi	10-12	IFW A32.1	<b>T. Gross</b>
					Fr	09-10	IFW A32.1	
263-2810-00 U	Advanced Compiler Design			2 Std.	Fr	10-12	IFW A32.1	<b>T. Gross</b>
263-2810-00 A	Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>T. Gross</b>
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								

**Doktorat Departement Informatik - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik

## ► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0146-00L</b>	<b>Analog-to-Digital Converters</b> <i>früher "Data Conversion Systems"</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0146-00 V	Analog-to-Digital Converters <i>No lecture on February 20.</i>			2 Std.	Mo	08-10	ETZ E9	<b>Q. Huang, T. Burger</b>
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters <i>No exercises on February 20.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ETZ E9	<b>Q. Huang, T. Burger</b>
<b>227-0159-00L</b>	<b>Quantum Transport for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0159-00 V	Quantum Transport for Engineers			2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	<b>M. Luisier</b>
227-0159-00 U	Quantum Transport for Engineers			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	<b>M. Luisier</b>
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	VAW B1	<b>E. Galleste Alvarez, A. Paice</b>
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b> <i>Eintrag auf Einschreibliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	20.02.- 02.03.	08-13	HG G1	<b>M. Morari</b>
						13-17	ETZ D61.1 ETZ D61.2	
					28.02.	08-12	HG G1	
<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	13-17	ETZ E9	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>H. Bölcskei</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>H. Bölcskei</b>
<b>227-0438-00L</b>	<b>Fundamentals of Wireless Communication</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	<b>H. Bölcskei</b>
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7	<b>H. Bölcskei</b>
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				<b>R. Wattenhofer</b>
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	Mi	15-17	ETZ G91	<b>R. Wattenhofer</b>
<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics			4 Std.	Di	13-17	ETF E1	<b>V. Wood</b>
<b>227-0684-00L</b>	<b>Control Methods in Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0684-00 V	Control Methods in Systems Biology			2 Std.	Do	10-12	ETZ H91	<b>H. Köppl</b>
227-0684-00 U	Control Methods in Systems Biology			1 Std.	n. V.			<b>H. Köppl</b>
<b>227-0690-03L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2012)</b> <i>New topics are introduced every year.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0690-03 V	Advanced Topics in Control (Spring 2012)			2 Std.	Di	16-18	CAB G61	<b>R. Smith, P. J. Goulart</b>
227-0690-03 U	Advanced Topics in Control (Spring 2012)			2 Std.	Fr	10-12	ETZ D61.1	<b>R. Smith, P. J. Goulart</b>
<b>227-0946-00L</b>	<b>Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	<b>M. Rudin</b>
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46	<b>F. Mattern</b>
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	<b>M. Baes</b>
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2	<b>M. Baes</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				

**Technology**

402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology	2 Std.	Do	09-11	HIT F13	<b>S. Filipp</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology	2 Std.	Fr	14-16	HIT F13	<b>S. Filipp</b>

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

**Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>364-0406-00L</b>	<b>Publishing in Management, Technology and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
364-0406-00 S	Publishing in Management, Technology and Innovation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course takes place only once a year. (12th and 13th of June 2012) The course will be held at the Forsthaus Uitikon/Waldegg.</i>  <i>This course is held in collaboration with HSG (Prof. Gassmann), EPFL (Prof. Foray), NTNU (Prof. Levin).</i>  <i>Only 8 places are available for doctoral students from ETH. For inscription please contact Renato Sydler (rsydler@ethz.ch). The places are given by "first come, first serve" principle.</i>			20s Std.				<b>G. von Krogh</b>
<b>364-0427-05L</b>	<b>PhD Course: Theory in Information Systems Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
364-0427-05 S	PhD Course: Theory in Information Systems Research <i>The course will be held from June 25-29, 2012! Weinbergstrasse room no. 105</i>			21s Std.				<b>D. Leidner</b>
<b>364-0514-01L</b>	<b>International Trade and Investment: Multinationals Firms, Offshoring, Outsourcing and Environment</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
364-0514-01 G	International Trade and Investment: Multinationals Firms, Offshoring, Outsourcing and Environment <i>Block course.</i>			28s Std.	07.05.- 10.05. 11.05.	08-18 14-17	IFW C31 IFW C31	<b>J. R. Markusen</b>
<b>364-0516-00L</b>	<b>Computational Economic Equilibrium Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
364-0516-00 S	Computational Economic Equilibrium Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>364-0531-00L</b>	<b>CER-ETH Research Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
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	<b>L. Bretschger, H. Gersbach</b>
<b>364-0556-00L</b>	<b>Doctoral Workshop: Astute Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>				
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 Johannes Becker &lt;becker@mip.mtec.ethz.ch&gt;</i>			1 Std.	Di/2w	12-14	ZUE G1	<b>H. Gersbach</b>
<b>364-0559-01L</b>	<b>Design of Institutions and Policy (Doctoral Course)</b>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
364-0559-01 V	Design of Institutions and Policy (Doctoral Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.				<b>H. Gersbach</b>
<b>364-0576-00L</b>	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>
<b>364-0581-00L</b>	<b>Microeconomics Seminar (ETH/UZH)</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
364-0581-00 S	Microeconomics Seminar (ETH/UZH) <i>**together with the Uni Zurich** Raum: KO2-F-172</i>			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	<b>H. Gersbach</b>
<b>364-0513-00L</b>	<b>Empirical Methods in Energy and Environmental Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
364-0513-00 V	Empirical Methods in Energy and Environmental Economics <i>Block Veranstaltung</i>			28s Std.	11.06. 12.06. 13.06. 14.06. 15.06.	08-18 08-18 08-18 08-18 08-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	<b>M. Filippini, S. Datta, M. Farsi</b>
<b>365-0900-00L</b>	<b>Managing the Technology Driven Enterprise</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
365-0900-00 V	Managing the Technology Driven Enterprise <i>Special permission required by MAS-secretariat.</i>  <i>Exclusively for the MAS MTEC students and PhDs.</i>			2 Std.	Mi	15-17	ML H37.1	<b>R. Boutellier, M. Heinzen</b>
<b>364-1014-00L</b>	<b>New Directions in Global Strategy, Responsibility and Sustainability</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>				

364-1014-00 S	New Directions in Global Strategy, Responsibility and Sustainability ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More Informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575750.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575750.details.html</a></i> <i>Blockkurs</i>			35s Std.	04.05. 10-18 05.05. 10-18 11.05. 10-18 12.05. 10-18	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	<b>J. Doh</b>
<b>364-1015-00L</b>	<b>KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			
364-1015-00 S	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar <i>This seminar takes place in "WEH Konferenzraum D4", Weinbergstrasse</i>			1 Std.			<b>P. Egger, J.-E. Sturm</b>
<b>364-1016-00L</b>	<b>PhD Course in Computational Economics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
364-1016-00 V	PhD Course in Computational Economics <i>The course will be held at the Zürichbergstrasse 18 in Room no. G1 except for May 22nd, 2012.</i> <i>On May 22nd, 2012 the course will be held in Room ZUE (Zürichbergstrasse 18) B6.</i>			2 Std.	Di	14-16	ZUE G1 <b>M. Scheffel</b>
<b>364-1020-01L</b>	<b>Methods in Management Research: Module 1: Methodological fit in Management Research</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			
364-1020-01 S	Methods in Management Research: Module 1: Methodological fit in Management Research <i>The courses of April 5th and 19th, 2012 will be held from 1 to 5.30 pm.</i>			9s Std.	05.04. 13-18 19.04. 13-18	KPL K14 HG F26.1	<b>G. Grote</b>
<b>364-1020-02L</b>	<b>Methods in Management Research: Module 2: Qualitative Research - Design</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			
364-1020-02 S	Methods in Management Research: Module 2: Qualitative Research - Design <i>courses: April, 23rd, 27th and May, 7th, 2012 time where: will be confirmed later on</i>			9s Std.			<b>S. Brusoni</b>
<b>364-1020-03L</b>	<b>Methods in Management Research: Module 3: Qualitative research - Implementation</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			
364-1020-03 S	Methods in Management Research: Module 3: Qualitative research - Implementation <i>courses: June, 1st, 4th and 11th, 2012 time where: will be confirmed later on</i>			9s Std.			<b>S. Brusoni</b>
<b>364-1020-04L</b>	<b>Methods in Management Research: Module 4: Quantitative Research - Multilevel Analysis</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			
364-1020-04 S	Methods in Management Research: Module 4: Quantitative Research - Multilevel Analysis <i>to be announced</i>			9s Std.	09.07. 09-13 10.07. 13-17	ML J37.1 ML J37.1	<b>S. Raeder</b>
<b>364-1020-05L</b>	<b>Methods in Management Research: Module 5: Quantitative Research - Structural Equation Modelling</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			
364-1020-05 S	Methods in Management Research: Module 5: Quantitative Research - Structural Equation Modelling <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>			9s Std.	13.08. 13-17 15.08. 13-17	ML J37.1 ML J37.1	<b>S. Raeder</b>
<b>364-0554-00L</b>	<b>PhD Course in Panel Econometrics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>			
364-0554-00 G	PhD Course in Panel Econometrics <i>Blockkurs: 28.-30.03.2012</i>  <i>Diese Veranstaltung findet ausnahmsweise im FS statt.</i>			18s Std.	28.03. 15-18 29.03. 09-12 30.03. 10-13 14-18	HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 HG E22	<b>J.-E. Sturm, J. Breitung</b>

#### Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik

## ► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0111-00L</b>	<b>Research Seminar in Fluid Dynamics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics <i>Internes Forschungsseminar des Instituts für Fluidodynamik</i>			1 Std.	Di	08-10	ML J34.3	<b>L. Kleiser</b> , P. Jenny, T. Rösgen
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	<b>J. Lygeros</b> , F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	<b>J. Lygeros</b> , F. Herzog
<b>151-1053-00L</b>	<b>Thermo- and Fluid Dynamics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
151-1053-00 K	Thermo- and Fluid Dynamics <i>Ankündigungen der Daten, Themen und Referierenden finden Sie unter <a href="http://www.ifd.mavt.ethz.ch/news/KTF.scheduled">http://www.ifd.mavt.ethz.ch/news/KTF.scheduled</a></i>			2 Std.	Mi	16-18 16.05. 16-17	ML H44 ML H44	<b>L. Kleiser</b> , R. S. Abhari, K. Boulouchos, P. Jenny, P. Koumoutsakos, C. Müller, H. G. Park, D. Poulikakos, H.- M. Prasser, T. Rösgen, A. Steinfeld
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>
<b>151-0906-00L</b>	<b>Frontiers in Energy Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research			2 Std.	Di	16-18	ML E12	<b>M. Mazzotti</b> , R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini
<b>364-0554-00L</b>	<b>PhD Course in Panel Econometrics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>				
364-0554-00 G	PhD Course in Panel Econometrics <i>Blockkurs: 28.-30.03.2012</i>			18s Std.	28.03.	15-18	HG E26.3	<b>J.-E. Sturm</b> , J. Breitung
					29.03.	09-12	HG E26.3	
					30.03.	10-13	HG E26.3	
	<i>Diese Veranstaltung findet ausnahmsweise im FS statt.</i>					14-18	HG E22	

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

### Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Materialwissenschaft

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				<b>M. Niederberger</b> , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7	
<b>327-0710-00L</b>	<b>Polymerphysik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				<b>H. C. Öttinger</b>
327-0710-00 S	Polymerphysik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	10-12		
<b>327-0711-00L</b>	<b>Materialwissenschaft für Fortgeschrittene</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				<b>J. F. Löffler</b>
327-0711-00 S	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene			2 Std.	Mo	16-18	HCI J543	
<b>327-0712-00L</b>	<b>Nanometallurgie</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				<b>R. Spolenak</b>
327-0712-00 S	Nanometallurgie			1 Std.	Mi	11-12	HCI E530	
<b>327-0731-00L</b>	<b>Ingenieurkeramik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
327-0731-00 S	Ingenieurkeramik <i>Findet dieses Semester nicht statt. siehe spezielle Ankündigung</i>			1 Std.	Mo	14-16	HCI D8	
<b>651-0130-00L</b>	<b>Crystallographic Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				<b>W. Steurer</b>
651-0130-00 S	Crystallographic Seminar			2 Std.	Fr	10-12	HCI G574	
<b>327-0719-00L</b>	<b>Actual Problems in Bioengineering</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				<b>F. E. Weber</b>
327-0719-00 S	Actual Problems in Bioengineering <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570302.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570302.details.html</a> Ort: USZ</i>			2 Std.	n. V.			
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								

### Doktorat Departement Materialwissenschaft - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Mathematik

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

### ►► Graduate School / Graduiertenkolleg

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5002-12L</b>	<b>Noncommutative Algebra and Geometric Representation Theory</b>		<b>0 KP</b>	<b>2V</b>				
401-5002-12 V	Noncommutative Algebra and Geometric Representation Theory			2 Std.	Fr	10-12	HG G43	<b>I. Gordon</b>
<b>401-5004-12L</b>	<b>Compactness and Stability for Nonlinear Elliptic Equations</b>		<b>0 KP</b>	<b>2V</b>				
401-5004-12 V	Compactness and Stability for Nonlinear Elliptic Equations			2 Std.	Di	10-12	HG G43	<b>E. Hebey</b>
<b>401-3113-12L</b>	<b>Binäre quadratische Formen und quadratische Zahlkörper</b>		<b>8 KP</b>	<b>4G</b>				
401-3113-12 G	Binäre quadratische Formen und quadratische Zahlkörper <i>Vorlesung Mo 15-17 und Fr 11-12 (oder allenfalls Mo 15-18) Übungen Fr 12-13</i>			4 Std.	Mo Fr	15-17 11-12 12-13	HG G5 HG D5.2 HG D5.2	<b>G. Wüstholtz</b>
					16.04.	08-10	HG D5.2	
<b>401-4116-12L</b>	<b>Drinfeld Modules</b>		<b>6 KP</b>	<b>3V</b>				
401-4116-12 V	Drinfeld Modules			3 Std.	Di Do	10-12 14-15	HG G19.2 HG G19.2	<b>R. Pink</b>
<b>401-3342-12L</b>	<b>Dispersive Equations</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3342-12 V	Dispersive Equations <i>Starts in the second week of the semester (February 27). There will be an extra class to compensate (date to be determined in agreement with the students).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG E1.1	<b>G. Zhou</b>
401-3342-12 U	Dispersive Equations			1 Std.	Mo	15-16	HG E1.1	<b>G. Zhou</b>
<b>401-4352-12L</b>	<b>Nonlinear Parabolic Partial Differential Equations</b>		<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-4352-12 V	Nonlinear Parabolic Partial Differential Equations			4 Std.	Di Do	15-17 15-17	HG F5 HG E3	<b>M. Soner</b>
401-4352-12 U	Nonlinear Parabolic Partial Differential Equations			1 Std.	Mo	16-17	HG G26.1	<b>M. Soner</b>
<b>401-3492-12L</b>	<b>Topics in Geometric Analysis</b>		<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
401-3492-12 G	Topics in Geometric Analysis <i>Starts in the second week of the semester (March 1). There will be extra classes to compensate (dates to be determined in agreement with the students).</i>			3 Std.	Do Fr	10-12 12-13	HG G43 HG G43	<b>M. Eichmair</b>
<b>401-4115-00L</b>	<b>Topics in Analysis on Metric Spaces</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4115-00 V	Topics in Analysis on Metric Spaces			2 Std.	Do	15-17	HG E1.1	<b>U. Lang</b>
<b>401-4354-12L</b>	<b>Introduction to Elliptic Partial Differential Equations</b>		<b>6 KP</b>	<b>3V</b>				
401-4354-12 V	Introduction to Elliptic Partial Differential Equations			2 Std.	Fr	13-15	HG E33.1	<b>T. Rivière</b>
					24.02.	09-10	HG E33.1	
401-4354-12 V	Introduction to Elliptic Partial Differential Equations			1 Std.	Fr	09-10	HG E33.1	<b>T. Rivière</b>
<b>401-3218-12L</b>	<b>Hamiltonian Symplectomorphisms and Quasimorphisms</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3218-12 V	Hamiltonian Symplectomorphisms and Quasimorphisms			2 Std.	Di	12-14	HG G26.1	<b>G. Ben Simon</b>
<b>401-4604-12L</b>	<b>Special Topics in Probability: Random Interlacements</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4604-12 V	Special Topics in Probability: Random Interlacements			2 Std.	Fr	10-12	HG G26.3	<b>A. Drewitz, B. Ráth, A. Sapozhnikov</b>
<b>401-3942-12L</b>	<b>Time-Frequency Analysis</b>		<b>6 KP</b>	<b>3V</b>				
401-3942-12 V	Time-Frequency Analysis			3 Std.	Di Fr	10-12 15-16	HG F26.5 HG D5.2	<b>P. Grohs</b>
<b>401-4914-12L</b>	<b>Optimal Portfolio Choice in Markets with Frictions</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4914-12 V	Optimal Portfolio Choice in Markets with Frictions			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2	<b>J. Muhle-Karbe</b>
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>		<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
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 12-16	HG F3 HG F5 HG E19	<b>O. Reichmann</b>
					30.05.		HG E27	
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Fr	14-15	HG F5	<b>O. Reichmann</b>
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	HG E5	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-4920-00L</b>	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Mo	16-18	HG D1.1	<b>M. V. Wüthrich, H. Furrer</b>
<b>401-3956-00L</b>	<b>Economic Theory of Financial Markets</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. V. Wüthrich</b>

### ►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5200-12L</b>	<b>Geometric Group Theory Seminar: Special Cube Complexes</b>		<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5200-12 S	Geometric Group Theory Seminar: Special Cube Complexes <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Organizational meeting: February 21, at 14:00 in HG G 43 (Hermann-Weyl-Zimmer)</i>			2 Std.	Do 21.02.	15-17 14-15	HG G5 HG G43	<b>A. Iozzi</b>
<b>401-3030-12L</b>	<b>Mathematical Logic</b>		<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3030-12 S	Mathematical Logic <i>Preparatory meeting: Thursday, 9 February 2012, 16.15-18h, HG G 19.2.</i>			2 Std.	Mi 09.02.	15-17 16-18	HG G19.2 HG G19.2	<b>R. Pink</b>

## ►► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5000-00L</b>	<b>Zurich Colloquium in Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich** Ort: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), www.plaene.uzh.ch/lageplaene/KO2F.html Zeit: 17:15-18:15 Gemäss Anschlag oder im Internet unter www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i>			6s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>P. L. Bühlmann, T. Kappeler, H. Knörrer, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, A.-S. Sznitman</b>
<b>401-5990-00L</b>	<b>Zurich Graduate Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di Do	17-18 17-18	UNI ZH. HG	<b>A. Iozzi, T. Kappeler</b>
<b>401-5130-00L</b>	<b>ProDoc Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
401-5130-00 K	ProDoc Seminar			2 Std.	Do	15-17	HG G19.2	<b>A. Kresch, G. Wüstholtz</b>
<b>401-5550-00L</b>	<b>Algebra-Topology Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5550-00 K	Algebra-Topology Seminar			1 Std.	Mo	12-13	HG G43	A. Iozzi, E. Kowalski
<b>401-5110-00L</b>	<b>Number Theory Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14-15	HG G43	<b>G. Wüstholtz, C. J. Fuchs, Ö. Imamoglu, E. Kowalski, R. Pink</b>
<b>401-5140-11L</b>	<b>Algebraic Geometry and Moduli Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5140-11 K	Algebraic Geometry and Moduli Seminar <i>16:00</i>			1 Std.	Fr	16-17	HG G43	<b>R. Pandharipande</b>
<b>401-5530-00L</b>	<b>Geometry Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5530-00 K	Geometry Seminar <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** 15:45-16:45 gemäss Ankündigung</i>			1 Std.	Mi	16-17	HG G43	<b>M. Burger, M. Einsiedler, A. Iozzi, U. Lang, V. Schroeder</b>
<b>401-5580-00L</b>	<b>Symplectic Geometry Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar			2 Std.	Mo	15-17	HG G43	<b>D. A. Salamon, P. Biran, A. Cannas da Silva</b>
<b>401-5350-00L</b>	<b>Analysis Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5350-00 K	Analysis Seminar <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	Di	15-16	HG G43	<b>M. Struwe, F. Da Lio, M. Eichmair, N. Hungerbühler, T. Kappeler, T. Riviere, D. A. Salamon</b>
<b>401-5330-00L</b>	<b>Talks in Mathematical Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Do	15-17	HG G43	D. Calaque, A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer
<b>401-5650-00L</b>	<b>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics			1 Std.	Mi 12.03. 16.05.	16-18 16-18 16-17	HG E1.2 HG D3.2 HG E1.2	<b>C. Schwab, P. Grohs, R. Hiptmair, K. Nipp, N. H. Risebro</b>
<b>401-5600-00L</b>	<b>Seminar on Stochastic Processes</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e- 50564532.details.html Raum I27-H-25</i>			1 Std.	Mi	17-19	UNI ZH.	<b>A.-S. Sznitman, J. Bertoin, E. Bolthausen, A. Nikeghbali, P. Nolin, M. Schweizer</b>
<b>401-5620-00L</b>	<b>Research Seminar on Statistics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1	<b>H. R. Künsch, P. L. Bühlmann, L. Held, M. H. Maathuis, S. van de Geer, M. Wolf</b>
<b>401-5910-00L</b>	<b>Talks in Financial and Insurance Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.	Do	17-18	HG G43	<b>P. Embrechts, M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich</b>

<b>401-5900-00L</b>	<b>Optimization and Applications</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
401-5900-00 K	Optimization and Applications <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mo 16:30-18:00 gemäss Ankündigung</i>			2 Std.	Mo 26.03.	16-18 16-18	HG G19.1 HG D7.2		<b>R. Weismantel</b> , K. Fukuda, B. Gärtner, D. Klätte, J. Lygeros, M. Morari, K. Schmedders

#### Doktorat Departement Mathematik - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# Doktorat Departement Physik

## ► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0318-00L</b>	<b>Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			2 Std.	Di	13-15	HCI J8	<b>S. Schön, W. Wegscheider</b>
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di	15-16	HCI J8	<b>S. Schön, W. Wegscheider</b>
<b>402-0464-00L</b>	<b>Optical Properties of Semiconductors</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0464-00 V	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo 16.04.	11-13 11-12	HIT F13 HIT F13	<b>J. Faist</b>
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors			1 Std.	Mo/2w	09-11	HIT F13	<b>J. Faist</b>
<b>402-0404-00L</b>	<b>Lasersystems and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Beginn 28.02.2012</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	<b>M. Sigrist</b>
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications			1 Std.	Di/2/2w Di/1/2w	15-17 15-17	HIT F12 HIT F12	<b>M. Sigrist</b>
<b>402-0484-00L</b>	<b>From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0484-00 V	From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems			2 Std.	Mi	09-11	HIT F11.1	<b>T. Esslinger</b>
402-0484-00 U	From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems			1 Std.	Mi	11-12	HIT F11.1	<b>T. Esslinger</b>
<b>402-0486-00L</b>	<b>Frontiers of Quantum Gas Research</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>T. Esslinger</b>
402-0486-00 U	Frontiers of Quantum Gas Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>T. Esslinger</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Do	09-11	HIT F13	<b>S. Filipp</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	14-16	HIT F13	<b>S. Filipp</b>
<b>402-0498-00L</b>	<b>Cavity QED and Ion Trap Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0498-00 V	Cavity QED and Ion Trap Physics			2 Std.	Do	11-13	HPV G4	<b>J. Home</b>
402-0498-00 U	Cavity QED and Ion Trap Physics			1 Std.	Mi	13-14	HIT F11.1	<b>J. Home</b>
<b>402-0516-10L</b>	<b>Group Theoretical Methods in Solid State Physics</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>3V+3U</b>				
402-0516-10 V	Group Theoretical Methods in Solid State Physics			3 Std.	Mo	09-12	HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>
402-0516-10 U	Group Theoretical Methods in Solid State Physics <i>or by appointment</i>			3 Std.	Di	09-12	HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>
<b>402-0528-12L</b>	<b>Ultrafast Methods in Solid-State Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid-State Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT F31.2	<b>S. Johnson, Y. M. Acremann</b>
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid-State Physics			1 Std.	n. V.			<b>S. Johnson, Y. M. Acremann</b>
<b>402-0726-12L</b>	<b>Physics of Exotic Atoms</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms			2 Std.	Fr	09-11	HIT F11.1	<b>P. Crivelli</b>
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms			1 Std.	Fr	11-12	HIT F11.1	<b>P. Crivelli</b>
<b>402-0604-00L</b>	<b>Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0604-00 V	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden <i>Beginn der Vorlesung am 24.02.2012 um 14:45 im HIT F 12. Die weiteren Termine werden dann nach Vereinbarung festgelegt.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HIT F12	<b>M. Doebeli</b>
402-0604-00 U	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden			1 Std.	n. V.			<b>M. Doebeli</b>
<b>402-0767-00L</b>	<b>Neutrino Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Do	13-15	HIT F31.1	<b>A. Rubbia</b>
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Do	15-16	HIT F31.1	<b>A. Rubbia</b>
<b>402-0723-08L</b>	<b>Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0723-00 V	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH. **Course at Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562067.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562067.details.html</a></i>			2 Std.	Mo	10-12	I36 J33	<b>T. Hurth, O. Steinkamp</b>

402-0723-00 U	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <b>**Course at Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562068.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562068.details.html</a>			2 Std.	Mi	09-11	UNI ZH.		<b>T. Hurth</b> , O. Steinkamp
<b>402-0710-00L</b>	<b>Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>					
402-0710-00 S	Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Blockveranstaltung			24s Std.					<b>A. Rubbia</b> , C. Amsler, V. Chiochia, G. Dissertori, M. Dittmar, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, U. D. Straumann, R. Wallny
<b>402-0386-12L</b>	<b>Computational Astrophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0386-12 V	Computational Astrophysics			2 Std.	Fr	09-11	HIT J51		<b>J. Read</b>
402-0386-12 U	Computational Astrophysics			1 Std.	Fr	11-12	HIT J51		<b>J. Read</b>
<b>402-0374-12L</b>	<b>Statistics in Astronomy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0374-12 V	Statistics in Astronomy			2 Std.	Do	14-16	HIT F11.1		<b>M. Carollo</b>
402-0374-12 U	Statistics in Astronomy			1 Std.	Do	16-17	HIT F11.1		<b>M. Carollo</b>
<b>402-0372-00L</b>	<b>Physics of Star and Planet Formation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0372-00 V	Physics of Star and Planet Formation			2 Std.	Mo	10-12	HIT F11.1		<b>M. R. Meyer</b>
402-0372-00 U	Physics of Star and Planet Formation			1 Std.	Mi	15-16	HIT F31.1		<b>M. R. Meyer</b>
<b>402-0942-00L</b>	<b>Moderne Physik für die Mittelschulbildung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0942-00 V	Moderne Physik für die Mittelschulbildung			2 Std.	Mo	17-19	HIT F32		<b>C. Helm</b>
					26.03.	17-19	HIT F21		
402-0942-00 U	Moderne Physik für die Mittelschulbildung			1 Std.	Mo	19-20	HIT F32		<b>C. Helm</b>
<b>402-0792-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II ■ <b>**together with the Uni Zurich**</b> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569891.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569891.details.html</a>			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85		<b>J.-M. Fritschy</b> , <b>W. Knecht</b>
	<i>Kurs des ZNZ</i>								
<b>402-0796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■ <b>**Course at Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569855.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569855.details.html</a>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
	<i>Kurs des ZNZ</i>								
<b>402-0798-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology IV</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0798-00 V	Advanced Course in Neurobiology IV (Systems Neuroscience) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Course at Uni Zurich**</b>			2 Std.					<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
	<i>Kurs des ZNZ</i>								
<b>402-0620-00L</b>	<b>Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>					
402-0620-00 S	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen			1 Std.	Mi	11-12	HPK D24.2		<b>M. Christl</b> , J. Beer, S. Willett

#### Doktorat Departement Physik - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften

## ► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

### ►► Agrarwissenschaft

#### ►►► Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>760-2204-00L</b>	<b>Angewandte Entomologie</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
760-2204-00 S	Angewandte Entomologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08-10 LFO G25	<b>S. Dorn</b>
<b>760-2210-00L</b>	<b>Kolloquium Pflanzenwissenschaften</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
760-2210-00 K	Kolloquium Pflanzenwissenschaften			1 Std. Di 12-13 LFW C5	<b>A. Walter</b> , N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, O. Voinnet, S. C. Zeeman
<b>764-2512-00L</b>	<b>Presenting - Publishing - Communicating</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
764-2512-00 G	Presenting - Publishing - Communicating ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	
<b>751-1040-00L</b>	<b>Responsible Conduct in Research for Plant Scientists</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>	
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			10s Std.	
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std. Mi 10-12 CHN D48	<b>M. Winkler</b> , C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rössli, J. M. Utzinger

#### ►►► Graduate Programme in Plant Sciences

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

### ►► Umweltwissenschaften

#### ►►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment and Technology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std. Mo 14-16 CAB G52	<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std. Mo 13-14 CAB G52	<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics			3 Std. Di 10-12 CHN E46 12-13 CHN E46 29.03. 10-13 CHN D46 22.05. 10-13 CHN D46 29.05. 10-13 CHN D46	<b>U. Lohmann</b>
<b>701-1226-00L</b>	<b>Inter-Annual Phenomena and Their Prediction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std. Do 08-10 CHN E42	<b>C. Appenzeller</b>
<b>701-1224-00L</b>	<b>Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 15-17 LFW C5	<b>H. Wernli</b> , H. Sodemann
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology			3 Std. Mo 08-11 NO D11 20.04. 13-15 NO D11	<b>M. Lüthi</b>
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 CHN E42 Do/2w 15-17 CHN G42	<b>C. Schär</b> , U. Lohmann
<b>701-1232-00L</b>	<b>Radiation and Climate Change</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08-10 RZ F21	<b>M. Wild</b>
<b>701-1234-00L</b>	<b>Tropospheric Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std. Do 10-12 CAB G52	<b>J. Stähelin</b> , A. Prévôt
<b>701-1242-00L</b>	<b>Atmospheric Interface Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1242-00 G	Atmospheric Interface Chemistry			2 Std. Fr 13-15 ML J34.3	<b>M. Ammann</b>
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>2P</b>	



701-1266-00 P	Weather Discussion <i>Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course. This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.</i>		2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	<b>H. Wernli</b>
<b>701-1211-01L</b>	<b>Master Seminar: Atmosphere and Climate 1</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>			
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>		2 Std.	Di	08-10	CHN D48	<b>E. M. Fischer</b> , T. Ewen, M. A. Wüest
<b>651-4095-01L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>			
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate		1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>U. Lohmann</b> , R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli

### ►►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1336-00L</b>	<b>Cook and Look: Synchrotron Techniques</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				
701-1336-00 P	Cook and Look: Synchrotron Techniques <i>Blockkurs 18.06. - 30.06.2012</i>			80s Std.				<b>M. Nachttegaal</b> , C. Borca, M. Janousch
<b>701-0998-00L</b>	<b>Environmental Assessment of Chemical Products</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products			3 Std.	Mo	08-11	CHN G22	<b>M. Scheringer</b> , B. Escher, K. Fenner, K. Hungerbühler
<b>701-1342-00L</b>	<b>Agriculture and Water Quality</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	15-18	CHN D48	<b>C. H. Stamm</b> , E. Frossard, W. Richner, H. Singer
<b>701-1344-00L</b>	<b>Case Studies in Environmental Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1344-00 G	Case Studies in Environmental Chemistry ■			2 Std.	Di	10-12	CHN G42	<b>T. Hofstetter</b>
<b>701-1346-00L</b>	<b>Carbon Mitigation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Di	13-15	CHN E42	<b>N. Gruber</b> , N. Buchmann
<b>701-1334-00L</b>	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers ■ <i>The course is limited to 14 students (first come, first served). Latest registration: 12.Feb.12 (for admin reasons).</i>			4 Std.	Mo	13-17	LFO G25	<b>G. Furrer</b> , W. Pfingsten
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The meeting dates for this seminar are: 24 February 2012, 3-5pm 02 March 2012, 3-5pm 09 March 2012, 3-5pm 16 March 2012, 3-5pm 20 April 2012, 3-5pm 25 May 2012, 3-7pm</i>			22s Std.	Fr	15-17 25.05. 17-19	HG E41 HG E41	<b>T. Bernauer</b> , B. Wehrli
<b>701-1310-00L</b>	<b>Environmental Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std.	Fr/2	08-12	NO C6	<b>J. Zeyer</b> , M. H. Schroth
<b>701-1312-00L</b>	<b>Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1312-00 V	Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants			2 Std.	Fr/1	08-12	NO C6	<b>K. Schirmer</b> , R. Eggen, K. McNeill

### ►►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants is limited to 20. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 15.02.2012. 1st lecture on 21.02.2012 in CAB G56</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G56 NO D39	<b>J. Lienert</b>
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8	<b>S. Hellweg</b> , A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	<b>M. Siegrist</b>

<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>M. Veronesi, M. Baggio</b>	
<b>▶▶▶ Ökologie und Evolution</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>701-1410-00L</b>	<b>Functional Plant Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1410-00 V	Functional Plant Ecology			2 Std.	Di	08-10	CHN E42	<b>P. Edwards, C. Küffer Schumacher, G. von Arx</b>	
<b>701-1424-00L</b>	<b>Guarda-Workshop in Evolutionary Biology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>					
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Block course 16 - 22 June 2012</i>			56s Std.				<b>S. Bonhoeffer, A. Read</b>	
<b>701-1418-00L</b>	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>					
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 4-15 Juni 2012. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt, Studierende im Master UMNW und Biologie haben Priorität, danach zählt die Reihenfolge der Belegung / The number of participants is limited to 20: students in Master UMNW and Biology are given priority; the order of registration is considered otherwise.</i>			6 Std.	04.06.-08.06.	07-19	HG G26.5	<b>S. Bonhoeffer, V. Müller</b>	
						07-19	HG G26.5		
<b>701-1420-00L</b>	<b>Systems Ecology: Principles and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-1420-00 G	Systems Ecology: Principles and Modelling <i>Bitte Webportal <a href="http://www.sysecol.ethz.ch/education/course-portal/VSysEcol/">http://www.sysecol.ethz.ch/education/course-portal/VSysEcol/</a> beachten</i>			3 Std.	Di	10-13	CHN F46	<b>A. Fischlin, H. Lischke</b>	
<b>701-1422-00L</b>	<b>Topics in Ecosystem Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
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	<b>H. G. M. Olde Venterink, A. Fischlin, C. Küffer Schumacher</b>	
<b>701-1432-00L</b>	<b>Vegetation Ecology Lab</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>					
701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab <i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 11. bis 15. Juni 2012</i>			3 Std.				<b>A. C. Risch, M. Schütz</b>	
<b>701-1450-00L</b>	<b>Conservation Genetics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1	08-12	CHN D48	<b>R. Holderegger, M. C. Fischer, F. Gugerli, A. Widmer</b>	
<b>701-1452-00L</b>	<b>Wildlife Conservation and Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1452-00 G	Wildlife Conservation and Management			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	<b>W. Suter, U. Hofer</b>	
<b>252-0580-00L</b>	<b>Probabilistic Modeling in Molecular Evolution</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52	<b>M. Anisimova</b>	
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G56	<b>M. Anisimova</b>	
<b>701-1425-00L</b>	<b>Genetic Diversity: Analysis</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>					
701-1425-00 U	Genetic Diversity: Analysis <i>Block course, 23 - 27 April 2012, 9:00 - 16:00 Registration until 4 March 2011, the number of students is limited to fourteen. Selection of the students: order of registration Course room in the CHN building.</i>			30s Std.	23.04.-27.04.	09-16	CHN G46	<b>S. Zoller</b>	
<b>701-1425-01L</b>	<b>Genetic Diversity: Techniques</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>					
701-1425-01 U	Genetic Diversity: Techniques <i>Language of the course: German or English; Start of the course: 20. February 2012 8.30 - 13.00, end of the course: 5. March 2012 13 - 17, individual work in between Registration until 30. January 2012, the number of students is limited to eight at the most. Selection of the students: order of registration Course room in the GDC</i>			30s Std.	20.02.05.03.	08-12 13-18	CHN D42 HG E33.5	<b>A. M. Minder Pfyl</b>	
<b>551-0740-00L</b>	<b>Experimental Ecology: Population Biology and Genetics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>					
551-0740-00 K	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.				<b>P. Schmid-Hempel, S. Bonhoeffer</b>	
<b>▶▶▶ Wald- und Landschaftsmanagement</b>									
<b>701-1612-00L</b>	<b>Disturbance Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1612-00 G	Disturbance Ecology			2 Std.	Mi	10-12	ML F38	<b>A. Plüss, M. Conedera, C. Elkin, T. M. Wohlgemuth</b>	
<b>701-1632-00L</b>	<b>Optimization Methods for Land Use Problems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1632-00 G	Optimization Methods for Land Use Problems			2 Std.	Di/1	13-17	CHN F46	<b>H. R. Heinemann</b>	
<b>701-1652-00L</b>	<b>Environmental Behaviour and Collective</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					

<b>Decision Making</b>								
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std.	Fr	08-10	LFW C11	<b>R. Hansmann</b>
<b>701-1674-00L</b>	<b>Räumliche Analyse und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1674-00 G	Räumliche Analyse und Modellierung <i>Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00 "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>			3 Std.	Fr	13-16	ML H43	<b>M. A. M. Niederhuber,</b> S. Salvini
<b>701-1682-00L</b>	<b>Dendroecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1682-00 G	Dendroecology			3 Std.	Mo	13-15	CHN E42	<b>C. Bigler,</b> D. Frank, A. Rigling

### ▶▶▶ Inter- und transdisziplinäre Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	<b>M. Winkler,</b> C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Röösl, J. M. Utzinger
<b>151-0906-00L</b>	<b>Frontiers in Energy Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research			2 Std.	Di	16-18	ML E12	<b>M. Mazzotti,</b> 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

## ► 2. Semester

### ►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0232-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0232-00 V	Analysis II			4 Std.	Mo	08-10	ETF E1	<b>D. A. Salamon</b>
					Do	10-12	ETF E1	
401-0232-00 U	Analysis II <i>Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 14-16 oder Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ETZ J91	<b>D. A. Salamon</b>
					Di	14-16	HG D3.1 HG F7 IFW A34 IFW B42 ML H43	
					Do	08-10	ETF E1 ETZ K91 HG F26.3 HG F26.5	
					13.03.	14-16	HG F7	
					20.03.	14-16	HG F7	
					03.04.	14-16	HG D1.2	
<b>401-0302-00L</b>	<b>Komplexe Analysis</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
401-0302-00 G	Komplexe Analysis <i>Vorlesung Mi 13-14 und Fr 8-10 (die Vorlesung vom 25. April wird verschoben auf den 8. Mai 2012, 08:15-09:00 im HG E 7) Übungen Mi 14-15 oder Do 13-14 gemäss Gruppenenteilung</i>			4 Std.	Mo	12-13	HG D5.3	<b>F. Da Lio</b>
					Di	16-17	ETZ H91	
					Mi	13-14	HG E7 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 HG E7 HG F26.3 HG G26.5	
					Do	13-14	ETZ E6 ETZ G91 ETZ K91 HG D1.2 HG E3 ML H34.3	
					Fr	08-10	HG E7 12-13 HG D5.3	
					08.05.	08-09	HG E7	
					18.05.	13-15	HG D7.2	
<b>402-0040-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
402-0040-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G3	<b>D. Pescia</b>
					Do	15-17	HPH G3	
					17.04.	12-13	HCI G3	
402-0040-00 U	Physik I			1 Std.	Di	12-13	HCI D2	<b>D. Pescia</b>
							HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53	
					22.05.	12-13	HCI G3	
						12-15	HPT B71	
					29.05.	12-15	HPT B71	
<b>252-0836-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Mi	08-10	HG F7	<b>F. Mattern</b>
252-0836-00 U	Informatik II			1 Std.	Mi	14-15	CHN F46	<b>F. Mattern</b>
							CLA E4 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 LFW E13 CAB G52 CLA E4 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 LFW C11	
					Do	13-14	CAB G52 CLA E4 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 LFW C11	
					22.02.	14-16	CAB G11	
					10.05.	12-13	HG D3.3	
					16.05.	15-16	HG D5.1	
<b>227-0002-00L</b>	<b>Netzwerke und Schaltungen II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
227-0002-00 V	Netzwerke und Schaltungen II			4 Std.	Mo	10-12	ETF E1	<b>J. W. Kolar</b>
					Mi	10-12	ETF E1	

**►► Weitere Fächer des Basisjahres**

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

**► 4. Semester****►► Fächer der Prüfungsblöcke****►►► Prüfungsblock 2**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0654-00L	Numerische Methoden	O	4 KP	2V+1U	
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std. Mo 08-10	ETF C1 <b>L. Kielhorn</b>
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Fr 8-9 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			1 Std. Fr 08-09	ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ J91 LFW C5 HCI D6 HCI E8 24.02. 08-09 09.03. 13-14 ETF C1 HCI D8 <b>L. Kielhorn</b>
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 <b>A.-S. Sznitman</b>
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			1 Std. Mo 16-17	ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ML F40 ML J34.3 ML J37.1 <b>A.-S. Sznitman</b>
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>R. Baumann, S. Neuhaus</b>
227-0014-00 U	Technische Informatik II ■			2 Std. Di 10-12 Fr 15-17	ETF C1 ETF C1 <b>R. Baumann, S. Neuhaus</b>

**►►► Prüfungsblock 3**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0046-00L	Signal- und Systemtheorie II	O	5 KP	2V+2U	
227-0046-00 V	Signal and System Theory II			2 Std. Do 08-10	ETF C1 <b>J. Lygeros</b>
227-0046-00 U	Signal and System Theory II <i>Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch</i>			2 Std. Mo 13-15	ETF C1 ETF E1 <b>J. Lygeros</b>
227-0052-00L	Felder und Komponenten II	O	5 KP	3V+2U	
227-0052-00 V	Felder und Komponenten II			3 Std. Mi 08-10 Fr 09-10	ETF C1 ETF C1 <b>P. Leuchtmann</b>
227-0052-00 U	Felder und Komponenten II			2 Std. Di 08-10 Fr 10-12 03.04. 08-10	ETZ E8 ETZ H91 ETF B105 ETZ F91 ETZ J91 ETZ K91 VAW B1 <b>P. Leuchtmann</b>
227-0056-00L	Halbleiterbauelemente	O	4 KP	2V+1U	
227-0056-00 V	Halbleiterbauelemente			2 Std. Mi 10-12	ETF C1 <b>C. Bolognesi</b>
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			1 Std. Mo 15-16	ETF C1 ETF E1 ETZ H91 ETZ J91 <b>C. Bolognesi</b>

**►► Weitere Fächer des zweiten Studienjahres**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0085-00L	PPS im zweiten Studienjahr	O	7 KP	7P	
227-0085-00 P	PPS im zweiten Studienjahr <i>Individuell an den Nachmittagen Dienstag, Mittwoch und Donnerstag</i>			7 Std. Do 13-16 25.05. 12-15	ETF B105 ETZ H91 ETZ E7 Professor/innen

**► 6. Semester, Vertiefungen (Kernfächer)****►► Kommunikation****►►► Obligatorische Fächer**

*Als fünftes obligatorisches Kernfach der Vertiefung "Kommunikation" kann grundsätzlich jedes obligatorische Kernfach aller Vertiefungsrichtungen*

gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0104-00L</b>	<b>Communication and Detection Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std. Di 13-17 03.04. 03-17	ETZ E8 VAW B1 <b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0120-00L</b>	<b>Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i> <i>Mehr Info, siehe</i> <i><a href="http://www.csg.ethz.ch/education/lectures/CN/SS2012">http://www.csg.ethz.ch/education/lectures/CN/SS2012</a></i>			4 Std. Mo 10-13 Di 08-12 13-17 Mi 13-17 Do 13-17 30.07. 10-12	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF E6 <b>C. X. Dimitropoulos, K. A. Hummel, S. Neuhaus</b>

### ►►► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>	
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche</i> <i>Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std. Mi 09-12 Fr 10-12 22.02. 10-12 11.05. 09-10 25.05. 09-10	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6 <b>H. Kaeslin, N. Felber</b>
<b>227-0393-00L</b>	<b>Biosensors and Bioelectronics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std. Mo 10-12	ETZ H91 <b>J. Vörös, T. Zambelli</b>
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std. Mo 09-12	ML F38 <b>R. Müller, R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong</b>

### ►► Computer und Netzwerke

#### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0104-00L</b>	<b>Communication and Detection Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std. Di 13-17 03.04. 03-17	ETZ E8 VAW B1 <b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0120-00L</b>	<b>Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i> <i>Mehr Info, siehe</i> <i><a href="http://www.csg.ethz.ch/education/lectures/CN/SS2012">http://www.csg.ethz.ch/education/lectures/CN/SS2012</a></i>			4 Std. Mo 10-13 Di 08-12 13-17 Mi 13-17 Do 13-17 30.07. 10-12	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF E6 <b>C. X. Dimitropoulos, K. A. Hummel, S. Neuhaus</b>
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std. Mi 13-17 21.03. 13-17	ETF E1 ETF C1 <b>L. Thiele</b>

### ►►► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>	
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche</i> <i>Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std. Mi 09-12 Fr 10-12 22.02. 10-12 11.05. 09-10 25.05. 09-10	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6 <b>H. Kaeslin, N. Felber</b>
<b>227-0393-00L</b>	<b>Biosensors and Bioelectronics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std. Mo 10-12	ETZ H91 <b>J. Vörös, T. Zambelli</b>
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std. Mo 09-12	ML F38 <b>R. Müller, R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong</b>

### ►► Mikro- und Optoelektronik

#### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0111-00L</b>	<b>Communication Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0111-00 V	Communication Electronics <i>No lecture on February 20.</i>			2 Std. Mo 13-15	ETZ E6 <b>Q. Huang</b>
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>No exercise on February 20.</i>			2 Std. Mo 15-17	ETZ E6 <b>Q. Huang</b>

<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>					
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		<b>H. Kaeslin, N. Felber</b>
					Fr	10-12	ETZ E6		
					22.02.	10-12	ETZ E9		
					11.05.	09-10	ETZ E6		
					25.05.	09-10	ETZ E6		

### ▶▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0111-00L</b>	<b>Communication Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0111-00 V	Communication Electronics <i>No lecture on February 20.</i>			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6		<b>Q. Huang</b>
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>No exercise on February 20.</i>			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6		<b>Q. Huang</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2		<b>R. Smith</b>
<b>227-0393-00L</b>	<b>Biosensors and Bioelectronics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91		<b>J. Vörös, T. Zambelli</b>
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std.	Mo	09-12	ML F38		<b>R. Müller, R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong</b>
<b>402-0275-00L</b>	<b>Quantenelektronik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>					
402-0275-00 V	Quantenelektronik			4 Std.	Di	09-11	HPV G5		<b>U. Keller</b>
					Mi	11-13	HPV G5		
					09.05.	08-13	HPH G1		
402-0275-00 U	Quantenelektronik			2 Std.	Di	16-18	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53		<b>U. Keller</b>

### ▶▶ Elektrische Energiesysteme und Mechatronik

#### ▶▶▶ Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0117-00L</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std.	Fr	10-12 13-15	ML F39 ETZ E6		<b>C. Franck, U. Straumann</b>
<b>227-0123-00L</b>	<b>Mechatronik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0123-00 G	Mechatronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1		<b>T. M. Gempp</b>

#### ▶▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0117-00L</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std.	Fr	10-12 13-15	ML F39 ETZ E6		<b>C. Franck, U. Straumann</b>
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17 21.03.	ETF E1 ETF C1		<b>L. Thiele</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2		<b>R. Smith</b>
<b>227-0393-00L</b>	<b>Biosensors and Bioelectronics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91		<b>J. Vörös, T. Zambelli</b>
<b>227-0516-01L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I			4 Std.	Di	13-17	ETZ E6		<b>P. Steimer, A. Omlin, B. Ronner</b>
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std.	Mo	09-12	ML F38		<b>R. Müller, R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong</b>

### ▶ Fachpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0096-00L</b>	<b>Fachpraktikum II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>					
227-0096-00 P	Fachpraktikum II <i>Montag, Mittwoch und Freitag Nachmittag nach Vereinbarung. Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Education &gt; Bachelor &gt; Third Year &gt; Laboratory Courses)</i>			4 Std.					Professor/innen

## ► Gruppenarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0091-00L 227-0091-00 A	<b>Gruppenarbeit</b> Gruppenarbeit	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>8A</b> 8 Std. n. V.	Dozent/innen
227-0092-01L 227-0092-01 A	<b>Kleine Gruppenarbeit (I)</b> Kleine Gruppenarbeit (I)	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4A</b> 4 Std. n. V.	Dozent/innen
227-0092-02L 227-0092-02 A	<b>Kleine Gruppenarbeit (II)</b> kleine Gruppenarbeit (II)	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4A</b> 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 227-0803-00 G	<b>Technik, Energie und Umwelt</b> Technik, Energie und Umwelt	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b> 4 Std. Do 08-12 ETZ E6	<b>O. Zenklusen</b> , T. Flüeler, C. Küffer Schumacher
351-0778-00L 351-0778-00 G	<b>Discovering Management</b> Discovering Management <i>Entry level course in Management for BSc, MSc and PhD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b> 3 Std. Do 08-11 10.05. 08-11 HG E7 ML H44	<b>P. Baschera</b> , F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner
<p>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: <a href="http://www.dm.ethz.ch">www.dm.ethz.ch</a></p> <p>Please note: on 10.05.2012, the lecture will take place in ML H 44.</p>					
351-0778-01L 351-0778-01 U	<b>Discovering Management (Exercises)</b> Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b> 1 Std. Do 11-12 10.05. 11-12 HG E7 ML H44	<b>P. Frauenfelder</b>
<p>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: <a href="http://www.dm.ethz.ch">www.dm.ethz.ch</a></p> <p>Please note: on 10.05.2012, the course will take place in ML H 44.</p>					

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Fächer von allgemeinem Interesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0651-00L 227-0651-00 G	<b>Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis</b> Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zusatzangebot im dritten Studienjahr: siehe "Besonderes"</i>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>3G</b> 3 Std. Di 08-12 ETZ K63	<b>M. Nussberger</b> , 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](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0853-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I</b> <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	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie</b> <i>Voraussetzungen: erfolgreicher Besuch von EW 1, EW 2, FD I und FD II.</i>  <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
227-0859-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■			120s Std. n. V.	M. Thaler
151-1060-00L	<b>Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET</b>	O	4 KP	3G	
151-1060-00 G	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET ■ <i>Bitte beachten Sie, dass die Lehrveranstaltung auch am 16.04.2012 von 16:00 Uhr - 19 Uhr stattfindet.</i>			3 Std. Mi 15-18 16.05. 15-17 CAB G57 CAB G57	S. P. Kaufmann, J. Dual, M. Thaler

## ► Weitere Fachdidaktik im Fach

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

### ►► Kommunikation

#### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0111-00L</b>	<b>Communication Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0111-00 V	Communication Electronics <i>No lecture on February 20.</i>			2 Std. Mo 13-15 ETZ E6	<b>Q. Huang</b>
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>No exercise on February 20.</i>			2 Std. Mo 15-17 ETZ E6	<b>Q. Huang</b>
<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std. Di 13-17 ETZ E9	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0436-00L</b>	<b>Digital Communication and Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 10-12 ETZ H91	<b>A. Wittneben</b>
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing			2 Std. Mi 08-10 ETZ H91	<b>A. Wittneben</b>
<b>227-0438-00L</b>	<b>Fundamentals of Wireless Communication</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std. Di 10-12 ETZ E7	<b>H. Bölscke</b>
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std. Di 08-10 ETZ E7	<b>H. Bölscke</b>
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08-10 CAB G51	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 10-12 CAB G56	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	<b>R. Wattenhofer</b>

#### ►►► 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
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>	
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std. Mi 09-12 ETZ G91 Fr 10-12 ETZ K91 22.02. 10-12 ETZ E9 11.05. 09-10 ETZ E6 25.05. 09-10 ETZ E6	<b>H. Kaeslin, N. Felber</b>
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std. Mi 13-15 ETZ E8	<b>N. Felber, H. Kaeslin</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std. Mi 08-12 HG E1.2	<b>R. Smith</b>
<b>227-0366-00L</b>	<b>Introduction to Computational Electromagnetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
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	<b>C. Hafner</b>
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>H. Bölscke</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>H. Bölscke</b>
<b>227-0441-00L</b>	<b>Mobile Communications: Technology and Quality of Service</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0441-00 G	Mobile Communications: Technology and Quality of Service			4 Std. Do 08-12 LFW C4	<b>M. Kuhn</b>
<b>227-0456-00L</b>	<b>High Frequency and Microwave</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	

<b>Electronics I</b>							
227-0456-00 G	High Frequency and Microwave Electronics I		4 Std.	Mo	09-13	ETZ F91	<b>C. Bolognesi</b>
<b>227-0468-00L</b>	<b>Analog Signal Processing and Filtering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>2V+2U</b>
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>		2 Std.	Mi	08-10	ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>		2 Std.	Mi	10-12	ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
<b>227-0478-00L</b>	<b>Acoustics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>4G</b>
227-0478-00 G	Acoustics II		4 Std.	Mo	13-17	ETZ E7	<b>K. Heutschi</b>
<b>227-0678-00L</b>	<b>Sprachverarbeitung II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>2V+2U</b>
227-0678-00 V	Sprachverarbeitung II		2 Std.	Fr	13-15	ETZ E8	<b>B. Pfister</b>
227-0678-00 U	Sprachverarbeitung II		2 Std.	Fr	15-17	ETZ D96.1 ETZ E8	<b>B. Pfister</b>
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>5G</b>
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html</a> and</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html</a></i> <i>Vorlesung: 13-15</i> <i>Übungen: 15-18</i>		5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G87	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+1U</b>
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory		2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory		1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>227-0120-00L</b>	<b>Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>4G</b>
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i> <i>Mehr Info, siehe</i> <i><a href="http://www.csg.ethz.ch/education/lectures/CN/SS2012">http://www.csg.ethz.ch/education/lectures/CN/SS2012</a>.</i>		4 Std.	Mo Di  Mi Do 30.07.	10-13 08-12 13-17 13-17 13-17 10-12	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETZ E6	<b>C. X. Dimitropoulos, K. A. Hummel, S. Neuhaus</b>
<b>252-0286-00L</b>	<b>System Construction</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+1U</b>
252-0286-00 V	System Construction		2 Std.	Do	10-12	IFW B42	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>
252-0286-00 U	System Construction		1 Std.	Do	13-18 08.03.	IFW C42 IFW C31	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>

## ►► Computer und Netzwerke

### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>2V+2U+1A</b>
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing		2 Std.	Mi	08-10	CAB G51	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>		2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required.</i> <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>		1 Std.				<b>R. Wattenhofer</b>
<b>252-1414-00L</b>	<b>System Security</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>				<b>2V+2U</b>
252-1414-00 V	System Security		2 Std.	Do	13-15	CAB G11	<b>S. Capkun</b>
252-1414-00 U	System Security		2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	<b>S. Capkun</b>
<b>227-0678-00L</b>	<b>Sprachverarbeitung II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>2V+2U</b>
227-0678-00 V	Sprachverarbeitung II		2 Std.	Fr	13-15	ETZ E8	<b>B. Pfister</b>
227-0678-00 U	Sprachverarbeitung II		2 Std.	Fr	15-17	ETZ D96.1 ETZ E8	<b>B. Pfister</b>

### ►►► 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
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>				<b>5G</b>
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche</i> <i>Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>		5 Std.	Mi  Fr 22.02. 11.05. 25.05.	09-12  10-12 10-12 09-10 09-10	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6	<b>H. Kaeslin, N. Felber</b>
<b>227-0198-00L</b>	<b>Wearable Systems II: Design and Implementation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>4G</b>
227-0198-00 G	Wearable Systems II: Design and Implementation		4 Std.	n. V.			<b>G. Tröster</b>
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>				<b>2V+2U</b>
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols		2 Std.	Mi	13-15	CAB G61	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols		2 Std.	Mi	15-17	CAB G61	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>

<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0436-00L</b>	<b>Digital Communication and Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	10-12	ETZ H91		<b>A. Wittneben</b>
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing			2 Std.	Mi	08-10	ETZ H91		<b>A. Wittneben</b>
<b>851-0734-00L</b>	<b>Recht der Informationssicherheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit			2 Std.	Do	10-12	ETZ E9		<b>U. Widmer</b>
					19.04.	10-14	ETZ E8		
					26.04.	10-14	ETZ E8		
					24.05.	10-14	ETZ E8		
					31.05.	10-14	ETZ E8		
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	Mi	15-17	ETZ G91		<b>R. Wattenhofer</b>

## ►► Mikro- und Optoelektronik

### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0111-00L</b>	<b>Communication Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0111-00 V	Communication Electronics <i>No lecture on February 20.</i>			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6		<b>Q. Huang</b>
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>No exercise on February 20.</i>			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6		<b>Q. Huang</b>
<b>227-0146-00L</b>	<b>Analog-to-Digital Converters</b> <i>früher "Data Conversion Systems"</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0146-00 V	Analog-to-Digital Converters <i>No lecture on February 20.</i>			2 Std.	Mo	08-10	ETZ E9		<b>Q. Huang, T. Burger</b>
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters <i>No exercises on February 20.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ETZ E9		<b>Q. Huang, T. Burger</b>
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8		<b>N. Felber, H. Kaeslin</b>
<b>227-0159-00L</b>	<b>Quantum Transport for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0159-00 V	Quantum Transport for Engineers			2 Std.	Do	08-10	ETZ G91		<b>M. Luisier</b>
227-0159-00 U	Quantum Transport for Engineers			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91		<b>M. Luisier</b>
<b>227-0456-00L</b>	<b>High Frequency and Microwave Electronics I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0456-00 G	High Frequency and Microwave Electronics I			4 Std.	Mo	09-13	ETZ F91		<b>C. Bolognesi</b>
<b>227-0198-00L</b>	<b>Wearable Systems II: Design and Implementation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0198-00 G	Wearable Systems II: Design and Implementation			4 Std.	n. V.				<b>G. Tröster</b>
<b>151-0172-00L</b>	<b>Devices and Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std.	Do	13-17	LFW B1		<b>C. Hierold, A. Hierlemann</b>

### ►►► 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
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91		<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91		<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
<b>227-0366-00L</b>	<b>Introduction to Computational Electromagnetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
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		<b>C. Hafner</b>
<b>227-0376-00L</b>	<b>Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-0376-00 V	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen			2 Std.	Mo	10-12	ETZ E7		<b>U. Sennhauser, M. Held</b>
227-0376-00 U	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen			1 Std.	Mo	12-13	ETZ E7		<b>U. Sennhauser, M. Held</b>
<b>227-0468-00L</b>	<b>Analog Signal Processing and Filtering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>			2 Std.	Mi	08-10	ETZ J91		<b>H. Schmid</b>

227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>			2 Std.	Mi	10-12	ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
<b>227-0659-00L</b>	<b>Integrated Systems Seminar</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar			1 Std.	Mo	17-19	ETZ H91 ETZ J91	<b>A. Schenk</b>
<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics			4 Std.	Di	13-17	ETF E1	<b>V. Wood</b>
<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: Feb 22.02.2012, 13:00-14:00</i> <i>Introductory lectures: Feb 22, 14:00-18:00 and Feb 29 13:00-18:00</i> <i>Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures)</i> <i>Attendance at all scheduled course meeting times is required.</i> <i>Laboratory portion of the course will be from 13:00 - 18:30h.</i>			120s Std.	Mi	13-14	ETF B105 ML H34.3 CLA H2.1 CLA H2.1	<b>C. Hierold, S. Blunier, O. Kurapova</b>

## ►► Elektrische Energiesysteme und Mechatronik

### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0528-00L</b>	<b>Power System Dynamics and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0528-00 G	Power System Dynamics and Control			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	<b>G. Andersson, M. Zima</b>
<b>227-0248-00L</b>	<b>Power Electronic Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	<b>J. W. Kolar</b>
<b>227-0529-00L</b>	<b>SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>R. Bacher</b>
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	VAW B1	<b>E. Gallestey Alvarez, A. Paice</b>
<b>227-0518-00L</b>	<b>Energiewandler der Mechatronik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0518-00 G	Energiewandler der Mechatronik <i>Praxisnahe Vorlesung zu der Funktionsweise, der Auslegung und der Anwendung von elektromagnetischen Energiewandlern.</i>			4 Std.	Do	08-12	ETZ J91	<b>U. Bikle, A. Colotti, L. Küng</b>
<b>227-0537-00L</b>	<b>Technology of Electric Power System Components</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components			4 Std.	Do	13-17	ETZ J91	<b>C. Franck</b>

### ►►► 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	
<b>227-0376-00L</b>	<b>Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-0376-00 V	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen			2 Std.	Mo	10-12	ETZ E7	<b>U. Sennhauser, M. Held</b>	
227-0376-00 U	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen			1 Std.	Mo	12-13	ETZ E7	<b>U. Sennhauser, M. Held</b>	
<b>227-0768-00L</b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0768-00 G	Elektromagnetische Verträglichkeit			2 Std.	Mo	10-12	ETZ G91	<b>G. Klaus</b>	
<b>227-0730-00L</b>	<b>Power Market II - Modeling and Strategic Positioning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi	08-12 07.03. 08-10	HG D7.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	<b>D. Reichelt, G. A. Koepfel</b>	
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b> <i>Eintrag auf Einschreibliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.		20.02.- 02.03.	08-13 13-17 28.02. 08-12	HG G1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 HG G1	<b>M. Morari</b>
<b>227-0708-00L</b>	<b>Diagnostik, Mess- und Prüftechnik in der E-Hochspannungstechnologie</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
227-0708-00 S	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik der Hochspannungstechnologie <i>Datum nach vorheriger Absprache</i>			2 Std.	Do/2w	09-13	ETL H35.2	<b>H.-J. Weber</b>	
<b>227-0516-01L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I			4 Std.	Di	13-17	ETZ E6	<b>P. Steimer, A. Omlin, B. Ronner</b>	

<b>151-0160-00L</b>	<b>Nuclear Energy Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	<b>H.-M. Prasser</b> , I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema	
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	<b>H.-M. Prasser</b> , I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema	
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>	
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	<b>R. Riener</b>	
<b>227-0117-00L</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std.	Fr	10-12 13-15	ML F39 ETZ E6	<b>C. Franck</b> , U. Straumann	
<b>227-0524-00L</b>	<b>Eisenbahn-Systemtechnik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std.	Fr	08-12	CHN D48	<b>C. Gerster</b> , M. Meyer	

## ►► Regelung und Systeme

### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>		
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>		
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	VAW B1	<b>E. Gallestey Alvarez</b> , A. Paice		
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	<b>R. Smith</b>		
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
	<i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>									
227-0221-00 G	Model Predictive Control			4 Std.		20.02.-02.03.	08-13	HG G1	<b>M. Morari</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						13-17	ETZ D61.1 ETZ D61.2		
						28.02.	08-12	HG G1		
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	<b>J. Lygeros</b> , F. Herzog		
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	<b>J. Lygeros</b> , F. Herzog		
<b>227-0690-03L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2012)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
	<i>New topics are introduced every year.</i>									
227-0690-03 V	Advanced Topics in Control (Spring 2012)			2 Std.	Di	16-18	CAB G61	<b>R. Smith</b> , P. J. Goulart		
227-0690-03 U	Advanced Topics in Control (Spring 2012)			2 Std.	Fr	10-12	ETZ D61.1	<b>R. Smith</b> , P. J. Goulart		

### ►►► 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
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>		
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	<b>R. Riener</b>		
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
	<i>Important: The number of students is limited to 45 and the enrolment is only valid if an email is sent to either peyerk@ethz.ch or dfelekis@ethz.ch with "IRM participation" in the subject.</i>									
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG E41	<b>B. Nelson</b>		
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mi	10-12	HG E33.1	<b>B. Nelson</b>		
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std.	Mo	14-16	HG D3.2	<b>R. Siegwart</b> , M. Chli, M. Rufli, D. Scaramuzza		
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots			1 Std.	Di	10-12	HG G1	<b>R. Siegwart</b> , M. Chli, M. Rufli		
	<i>14 T. nach Absprache.</i>					15.05.	10-12	HG G1		
<b>227-0529-00L</b>	<b>SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>R. Bacher</b>		
<b>227-0684-00L</b>	<b>Control Methods in Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						

227-0684-00 V	Control Methods in Systems Biology			2 Std.	Do	10-12	ETZ H91	<b>H. Köppl</b>
227-0684-00 U	Control Methods in Systems Biology			1 Std.	n. V.			<b>H. Köppl</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
	<i>This course unit is offered for the last time.</i>							
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>F. E. Cellier</b>
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Di	12-13	CAB G56	<b>F. E. Cellier</b>
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	<b>M. Baes</b>
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2	<b>M. Baes</b>

### ►► Fächer von allgemeinem Interesse

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>363-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
363-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation			2 Std.	Do 17-19 ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli,</b> R. Boutellier, P. Sury, G. Székely
<b>227-0708-00L</b>	<b>Diagnostik, Mess- und Prüftechnik in der Hochspannungstechnologie</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>		
227-0708-00 S	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik der Hochspannungstechnologie <i>Datum nach vorheriger Absprache</i>			2 Std.	Do/2w 09-13 ETL H35.2	<b>H.-J. Weber</b>
<b>529-0498-01L</b>	<b>System Identification and Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>		
529-0498-01 V	System Identification and Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB			2 Std.	04.06.-07.06. 16-19 HIT F31.1 04.06.-08.06. 10-13 HIT F31.1	<b>A. Amann</b>
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>		
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do 13-17 HG K30.1	<b>A. Kunz</b>

### ► Studienarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1572-01L</b>	<b>Semester Project (Nr 1)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>20A</b>	
227-1572-01 A	Semester Project (Nr 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			280s Std.	n. V. Professor/innen
<b>227-1572-02L</b>	<b>Semester Project (Nr 2)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>20A</b>	
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 Pflichtwahlfach GESS*

### ► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1550-00L</b>	<b>Industrial Internship</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>		
227-1550-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1501-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>68D</b>	
	<i>Admission only if all of the following apply:</i> 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 and the (if applicable) industrial internship.				
227-1501-00 D	Master Thesis ■			950s Std.	n. V. Professor/innen

### ► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

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

<b>227-0919-00L</b>	<b>Knowledge-Based Image Interpretation</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>						
227-0919-00 S	Knowledge-Based Image Interpretation			2 Std.	Do	10-12	ETZ F91		<b>G. Székely</b> , L. Van Gool	
<b>227-0920-00L</b>	<b>Seminar in Systems and Control</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control			1 Std.	Mi	17-19	ETZ E6		<b>M. Morari</b> , R. D'Andrea, L. Guzzella, J. Lygeros	
<b>227-0930-00L</b>	<b>ZISC Informationssicherheit Kolloquium</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
227-0930-00 K	ZISC Informationssicherheit Kolloquium <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>S. Capkun</b> , D. Basin, U. Maurer, B. Plattner	
<b>227-0940-00L</b>	<b>Aktuelle Probleme der Energietechnik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
227-0940-00 K	Aktuelle Probleme der Energietechnik			1 Std.	Di	17-19	ETZ E8		<b>G. Andersson</b> , J. Biela, C. Franck	
<b>227-0950-00L</b>	<b>Akustik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>0.5K</b>						
227-0950-00 K	Akustik			0.5 Std.	Mi	17-19	ETF C1		<b>K. Heutschi</b>	
<b>227-0980-00L</b>	<b>Seminar on Biomedical Magnetic Resonance</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>						
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13	ETZ E6		<b>K. P. Prüssmann</b> , S. Kozerke, M. Rudin	
<b>227-0970-00L</b>	<b>Research Topics in Biomedical Engineering</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>						
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering			2 Std.	Di	12-13 15.05.	ETZ E6 ETZ E6		<b>K. P. Prüssmann</b> , M. Rudin, M. Stampanoni, J. Vörös	
<b>227-0955-00L</b>	<b>Seminar in Electromagnetics</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>						
227-0955-00 K	Seminar in Electromagnetics			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7		<b>C. Hafner</b>	
<b>227-0708-00L</b>	<b>Diagnostik, Mess- und Prüftechnik in der Hochspannungstechnologie</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>						
227-0708-00 S	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik der Hochspannungstechnologie <i>Datum nach vorheriger Absprache</i>			2 Std.	Do/2w	09-13	ETL H35.2		<b>H.-J. Weber</b>	

### ► Auflagen-Lerneinheiten

*Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0101-AAL</b>	<b>Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>8R</b>	
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.	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0103-AAL</b>	<b>Regelsysteme</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>8R</b>	
227-0103-AA R	Regelsysteme ■ <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester.</i>			112s Std.	<b>M. Morari</b>
<b>227-0166-AAL</b>	<b>Analog Integrated Circuits</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>8R</b>	
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.	<b>Q. Huang</b>
<b>227-0117-AAL</b>	<b>Hochspannungstechnik</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>8R</b>	
227-0117-AA R	Hochspannungstechnik ■ <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in spring semester (Monday 10-12h and Friday 10-12h).</i>			112s Std.	<b>C. Franck</b>

### 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
<b>227-1631-00L</b>	<b>Energy System Analysis</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>G. Andersson</b> , H. Leibundgut, F. Noembrini
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std.	Mo	13-16	VAW B1	
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>M. Filippini</b>
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG E3	

### ►► 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
<b>101-0206-00L</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				<b>R. Boes</b>
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08-10 10-12	HIL E6 HIL E6	
<b>101-0588-01L</b>	<b>Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				<b>H. Wallbaum</b>
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint <i>Während der Exkursionswoche der Architekten wird die Vorlesung ausfallen (Termin noch nicht bekannt). Zusätzlich zu den Vorlesungen wird eine Exkursion stattfinden (Termin noch nicht bekannt).</i>			2 Std.	Do	17-19	HIL E1	
<b>102-0358-00L</b>	<b>Project Management: Planning Renewable Energy Projects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>B. Buchholz</b> , K. Schleiss
102-0358-00 G	Advanced Project Management: Planning Renewable Energy Projects ■ <i>Advanced project management: Students must know basics of project management prior to this lecture. The number of students is limited to 20. The course in spring semester 2012 is fully booked!</i>			2 Std.	Fr	13-17	HIL E10.1	
<b>151-0160-00L</b>	<b>Nuclear Energy Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>H.-M. Prasser</b> , I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema <b>H.-M. Prasser</b> , I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	
<b>151-0182-00L</b>	<b>Theoretical and Applied Computational Fluid Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>A. Haselbacher</b>
151-0182-00 G	Theoretical and Applied Computational Fluid Dynamics			3 Std.	Do	13-16	ML F36	
<b>151-0204-00L</b>	<b>Aerospace Propulsion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>R. S. Abhari</b> , N. Chokani <b>R. S. Abhari</b> , N. Chokani
151-0204-00 V	Aerospace Propulsion			2 Std.	Do	10-12	ML F34	
151-0204-00 U	Aerospace Propulsion			1 Std.	Do	12-13	ML F34	
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				<b>R. S. Abhari</b> , A. Steinfeld <b>R. S. Abhari</b> , A. Steinfeld
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	
<b>151-0211-00L</b>	<b>Convective Heat Transport</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				<b>H. G. Park</b>
151-0211-00 G	Convective Heat Transport			4 Std.	Mo 16.04.	10-13 10-12	ML H44 ML H44	
<b>151-0214-00L</b>	<b>Gas Turbine Mechanics and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>R. S. Abhari</b> , H. E. Wettstein
151-0214-00 G	Gas Turbine Mechanics and Design <i>Requirements to this course are listed under "catalogue data".</i>			3 Std.	Fr	14-17	ML F36	
<b>151-0216-00L</b>	<b>Wind Energy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>R. S. Abhari</b> , N. Chokani <b>R. S. Abhari</b> , N. Chokani
151-0216-00 V	Wind Energy			2 Std.	Do	14-16	CHN C14	
151-0216-00 U	Wind Energy			1 Std.	Do	16-17	CHN C14	
<b>151-0254-00L</b>	<b>IC-Engines and Propulsion Systems II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>K. Boulouchos</b> , O. Kröcher <b>K. Boulouchos</b> , O. Kröcher
151-0254-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems II			2 Std.	Mi	10-12	ML J37.1	
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	
<b>151-0928-00L</b>	<b>Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				

151-0928-00 G	Carbon Dioxide Capture and Storage			3 Std.	Mo	10-13	ML F34	<b>M. Mazzotti, C. Cremer, C. Müller, P. Radgen</b>
<b>227-0117-00L</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std.	Fr	10-12 13-15	ML F39 ETZ E6	<b>C. Franck, U. Straumann</b>
<b>227-0248-00L</b>	<b>Power Electronic Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	<b>J. W. Kolar</b>
<b>227-0528-00L</b>	<b>Power System Dynamics and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0528-00 G	Power System Dynamics and Control			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	<b>G. Andersson, M. Zima</b>
<b>227-0529-00L</b>	<b>SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>R. Bacher</b>
<b>227-0537-00L</b>	<b>Technology of Electric Power System Components</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components			4 Std.	Do	13-17	ETZ J91	<b>C. Franck</b>
<b>227-0730-00L</b>	<b>Power Market II - Modeling and Strategic Positioning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi	08-12 07.03. 08-10	HG D7.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	<b>D. Reichelt, G. A. Koeppel</b>
<b>363-0379-00L</b>	<b>Innovation Systems and Technical Change</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0379-00 G	Innovation Systems and Technical Change <i>Unregelmässige Veranstaltung</i>			2 Std.	Di	13-17	HG G26.3	<b>J. Markard</b>
<b>364-0576-00L</b>	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b> <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std.	Di	14-17 21.02. 14-17	HG E5 ML F36	<b>A. Wokaun, F. Noembrini, T. Schmidt</b>

### ► 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
<b>227-1671-00L</b>	<b>Semester Project</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>20A</b>	
227-1671-00 A	Semester Project			20 Std. n. V.	Professor/innen

### ► Industriepraktikum

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

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1601-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>40D</b>	
	<i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to enroll for and start with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program EST have been successfully completed;</i> <i>c. both the semester project and the internship have been successfully completed.</i>				
227-1601-00 D	Master Thesis ■			40 Std. n. V.	Professor/innen

### Energy Science and Technology Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Erdwissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0252-00L</b>	<b>Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I			5 Std.	Di Mi Do	10-12 13-15 08-09	HG F7 HG F7 HG F7	<b>N. Gruber</b> , P. Thurnheer, M. Vogt
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I <i>Di 8-10 für Studiengang Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 9-11 oder Do 15-17 für Studiengang Erdwissenschaften. Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			2 Std.	Di          Do	08-10          09-11          13-15          15-17 24.05. 16-18 25.05. 14-15 07.06. 10-12	CAB G52 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 HG F26.3 HG E21 HG E22 HG D7.2 HG E22 HG F26.5 LFW E13 LFW E15 HG F26.5 CHN D44 CHN D44 LFW E13	<b>N. Gruber</b> , P. Thurnheer, M. Vogt
<b>651-3002-00L</b>	<b>Dynamische Erde II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
651-3002-00 V	Dynamische Erde II <i>Studierende melden sich bitte für die Übungen an unter: www.erdw.ethz.ch/uebungen</i>			2 Std.	Di	13-15 23.05. 15-17	NO C60 NO C60	<b>G. Haug</b> , F. Kober, N. Mancktelow
651-3002-00 U	Dynamische Erde II <i>Die Übungen werden in Gruppen auf die Räume NO D69, D1 und E51.1 verteilt</i>			2 Std.	Di       Mi   Do	08-10       15-17  15-17  15-17	NO D1 NO D53 NO D69 NO E51.1 NO D1 NO D53 NO D69 NO D1 NO D69 NO D1 NO D69 NO E51.1 NO D11	<b>F. Kober</b> , N. Mancktelow
<b>651-3078-00L</b>	<b>Geologie der Schweiz</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std.	Do	13-15	NO C60	<b>H. J. Weissert</b>
<b>529-2002-02L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17 04.05. 08-10	HPH G1 CHN G46	<b>H. Grützmacher</b> , W. Angst, W. Uhlig
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften (2.Sem.) Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std.	Di                      Mi   Do          Fr	08-10                      08-10  12-13 12-14 13-15   08-10  12-13 12-14 13-15  15-16 11-13	CHN D46 ETZ G91 ETZ K91 HG D5.2 ML J34.1 ML H43 HCI D8 HCI H2.1 HIL C10.2 ML H37.1 ML J34.1 CHN D44 ML J34.3 ETZ E7 ETZ E9 HG F26.3 CHN D48 NO E39	<b>W. Angst</b> , J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig, R. Verel

### ►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-3982-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
651-3982-00 P	Geologischer Feldkurs I <i>Details auf www.conference.ethz.ch/erdw</i>			2 Std.				<b>P. Brack</b> , C. A. Heinrich, B. H. Mattsson, S. Willett
<b>651-3002-01L</b>	<b>Geologische Exkursionen zu Dynamische Erde</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
651-3002-00 P	Geologische Exkursionen zu Dynamische Erde <i>min. 3 Exkursionstage aus dem Angebot für das 2. BSc-Semester Angebot und zusätzliche Einschreibung auf http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			2 Std.				<b>M. W. Schmidt</b> , P. Brack, F. Kober, N. Mancktelow, E. Reusser, W. Winkler
<b>701-0026-00L</b>	<b>Integrierte Exkursionen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				

701-0026-00 P Integrierte Exkursionen ■  
 Auch für ErdwissenschaftlerInnen empfohlen  
 Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung, siehe  
 unter "Besonderes"

2 Std.

R. Schulin, S. Löw, A. Walter,  
 E. J. Windhab

## ►► Grundlagenfächer II

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

## ► 4. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-3660-00L</b>	<b>Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-3660-00 V	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (Do 10-11) und einer Stunde Uebungen am Computer. Für die Uebungen werden zwei Gruppen gebildet (Do 11-12 und 13-14).</i>			2 Std.	Do	10-11 11-12 13-14 22.03. 31.05.	HG D3.2 HG E26.1 HG E26.1 HG G26.1 HG E3	<b>N. Deichmann, D. Roten</b>
<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im Herbstsemester angeboten.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im Herbstsemester angeboten.</i>			1 Std.				Noch nicht bekannt
<b>401-0624-00L</b>	<b>Mathematik IV: Statistik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
401-0624-00 G	Mathematik IV: Statistik <i>Vorlesung Do 8-10 Übungen Mo 14-15 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			3 Std.	Mo Mi Do	14-15 13-14 08-10 10-11 14-15 15.03.	HG E33.1 HG F26.3 HG G26.5 HG G3 HG F26.3 HG D1.2 HG D7.1 HG D11 HG D13 HG E19 HG E26.3	<b>P. L. Bühlmann</b>
<b>651-3400-00L</b>	<b>Geochemie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-3400-00 V	Geochemie			2 Std.	Mi	14-16	NO C44	<b>R. Wieler, S. Bernasconi, B. C. Reynolds, C. Sanchez Valle</b>
<b>651-3402-00L</b>	<b>Magmatismus und Vulkane</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
651-3402-00 G	Magmatismus und Vulkane <i>Übungen finden in 2 Gruppen statt Gruppe 1: Mittwoch 12-13 Uhr Gruppe 2: Mittwoch 13-14 Uhr</i>			3 Std.	Di Mi	10-12 12-13 13-14	NO C60 NO D69 NO D69	<b>P. Ulmer</b>
<b>651-3420-00L</b>	<b>Paleontology and Biostratigraphy</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3420-00 G	Paleontology and Biostratigraphy <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**  Ein Teil der Vorlesung in englischer Sprache. Einige Lektionen werden als Übungen in 2 Gruppen an der UZH durchgeführt (KQ2-E-72); die zweite Gruppe jeweils am folgenden Mittwoch von 08:15-10 Uhr.  Da die Doppelstunde am Di 01.05. wegen Feiertag ausfällt, wird sie am Mi 02.05. durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	13-15 02.05. 08-10	NO C6 NO C60	<b>H. Bucher, H. Furrer, N. Goudemand, M. Hautmann, C. Klug</b>
<b>651-3422-00L</b>	<b>Strukturgeologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-3422-00 V	Strukturgeologie <i>Sprache Deutsch oder Englisch nach Wunsch der Studierenden</i>			2 Std.	Mi	10-12	NO C44	<b>M. Frehner, N. Mancktelow</b>
<b>651-3424-00L</b>	<b>Sedimentologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				

651-3424-00 G	Sedimentologie			2 Std.	Mo	15-17	NO C6	H. J. Weissert, M. Strasser
<b>252-0840-01L</b>	<b>Anwendungsnahe Programmieren mit MATLAB</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
252-0840-01 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im CAB G61 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi	16-17 17-18	LFW E13 LFW E13	T. Hruz, R. Jacob
					Do	13-15 15-16 16-17 17-18	CAB H56 CAB H57 CAB G61 CAB G52 CAB G52	
<b>651-3480-00L</b>	<b>Exkursionen des 4. Semesters</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>5U</b>				
651-3480-00 U	Exkursionen des 4. Semesters <i>Es müssen mindestens 5 Exkursionstage belegt werden. Angebot und zusätzliche Einschreibung auf <a href="http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen">http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen</a></i>			76s Std.				<b>P. Brack</b>
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	<b>R. Knutti</b>
<b>651-3440-01L</b>	<b>Gravimetry</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3440-01 G	Gravimetry			2 Std.	Di	15-17	NO C44	<b>P. Tackley</b>
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b>		<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	<b>M. A. Sprenger, P. Thurnheer</b>

### ►► Wahlvertiefung Geologie

#### ►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-3581-00L</b>	<b>Geophysikalisches Feldpraktikum</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>				
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten ersichtlich unter: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			24s Std.	18.06. 19.06.	14-17 08-18	NO C6 HCI H2.1 HCI H8.1 NO C6 ML F34 ML F40 ML J34.3	<b>U. Kradofer, A. Sauron</b>
					20.06.	08-18	HIT H51 HIT J53 ML F40 ML J34.3	
					21.06.	08-18	NO D11 HCI H2.1 HCI H8.1 NO D11	
					25.06. 26.06.	14-17 08-18	ML H43 ML J34.1 NO D11 HIT F31.1 HIT F31.2 ML H43 NO D11	
					27.06.	08-18		
					28.06.	08-18		
<b>651-3482-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs II: Sedimente</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>				
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik" (<a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a>)</i>			72s Std.				<b>N. Mancktelow, H. Blaes, J.-P. Burg, A. Gilli, J. Moore, H. J. Weissert</b>

### ►► Wahlvertiefung Geophysik

#### ►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

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

651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten ersichtlich unter: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>	24s Std.	18.06. 14-17 19.06. 08-18	NO C6 HCI H2.1 HCI H8.1 NO C6 ML F34 ML F40 ML J34.3 HIT H51 HIT J53 ML F40 ML J34.3	U. Kradolfer, A. Sauron
			20.06. 08-18	NO D11 HCI H2.1 HCI H8.1 NO D11 ML H43 ML J34.1 NO D11	
			21.06. 08-18	HIT F31.1 HIT F31.2 ML H43 NO D11	
			25.06. 14-17 26.06. 08-18		
			27.06. 08-18		
			28.06. 08-18		

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

## ►► Wahlvertiefung Klima und Wasser

### ►►► Wahlfächer der Wahlvertiefung Klima und Wasser

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3482-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs II: Sedimente</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>	
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik" (<a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a>)</i>			72s Std.	<b>N. Mancktelow, H. Blaesi, J.-P. Burg, A. Gilli, J. Moore, H. J. Weissert</b>
<b>651-3660-00L</b>	<b>Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-3660-00 V	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (Do 10-11) und einer Stunde Uebungen am Computer. Für die Uebungen werden zwei Gruppen gebildet (Do 11-12 und 13-14).</i>			2 Std. Do 10-11 11-12 13-14 22.03. 11-12 31.05. 10-12	<b>N. Deichmann, D. Roten</b>
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10-12	<b>M. A. Sprenger, P. Thurnheer</b>

## ► 6. Semester Wahlvertiefungen

### ►► Wahlvertiefung Geologie

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

### ►►► Kernfächer der Wahlvertiefung Geologie

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

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

### ►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3684-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs III: Kristallin</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>	
651-3684-00 P	Geologischer Feldkurs III: Kristallin <i>Zusätzliche Anmeldung und Infos: <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>			70s Std.	<b>M. W. Schmidt, E. Reusser</b>
<b>651-3680-00L</b>	<b>Exkursionen des 6. Semesters</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>4P</b>	
651-3680-00 P	Exkursionen des 6. Semesters <i>Mindestens 3 Exkursionstage Angebot und zusätzliche Einschreibung auf <a href="http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen">www.erdw.ethz.ch/exkursionen</a></i>			60s Std.	<b>P. Brack</b>



## ►►► Wahlfächer der Wahlvertiefung 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 651-3622-00 P	<b>Sedimentologie Feldpraktikum</b> Sedimentologie Feldpraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs mit TeilnehmerInnenbeschränkung</i> <i>Exkursionsprogramm "Sedimentpraktikum":</i> <i>www.erdw.ethz.ch/exkursionen</i>	W	1 KP	1P 16s Std.	H. J. Weissert
651-4002-00L 651-4002-00 G	<b>Stratigraphy and Time</b> Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G 4 Std. Mi/1 13-15 NO E11 Do/1 08-10 NO E11	W. Winkler
701-0106-00L 701-0106-00 G	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b> Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G 2 Std. Fr 10-12 CHN C14	M. A. Sprenger, P. Thurnheer
651-3660-00L 651-3660-00 V	<b>Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik</b> 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.</i> <i>Für die Uebungen werden zwei Gruppen gebildet (Do 11-12 und 13-14).</i>	W	3 KP	2V 2 Std. Do 10-11 HG D3.2 11-12 HG E26.1 13-14 HG E26.1 22.03. 11-12 HG G26.1 31.05. 10-12 HG E3	N. Deichmann, D. Roten

## ►► Wahlvertiefung Geophysik

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

## ►►► Wahlfächer der Wahlvertiefung 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
651-3684-00L 651-3684-00 P	<b>Geologischer Feldkurs III: Kristallin</b> Geologischer Feldkurs III: Kristallin <i>Zusätzliche Anmeldung und Infos:</i> <i>http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>	W	3 KP	5P 70s Std.	M. W. Schmidt, E. Reusser
701-0106-00L 701-0106-00 G	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b> Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G 2 Std. Fr 10-12 CHN C14	M. A. Sprenger, P. Thurnheer
651-3680-00L 651-3680-00 P	<b>Exkursionen des 6. Semesters</b> Exkursionen des 6. Semesters <i>Mindestens 3 Exkursionstage</i> <i>Angebot und zusätzliche Einschreibung auf</i> <i>www.erdw.ethz/exkursionen</i>	W	1 KP	4P 60s Std.	P. Brack

## ►►► Kernfächer der Wahlvertiefung Geophysik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3620-00L 651-3620-00 P	<b>Geologie der Alpen</b> Geologie der Alpen <i>Dazu wird noch ein 4-tägige Exkursion abgehalten</i> <i>Termin gemäss Exkursionsprogramm</i> <i>http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>	W+	3 KP	6P 90s Std. Di/1 08-10 NO C44 Do/1 08-10 NO C44	N. Mancktelow, W. Winkler, E. Kissling, E. Reusser
651-3440-02L 651-3440-02 G	<b>Geomagnetism</b> Geomagnetism	W	3 KP	2G 2 Std. Mo/1 09-11 NO C6 Mi/1 10-12 NO C6	A. Jackson, F. Donadini

## ►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

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

651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum Daten ersichtlich unter: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a>	24s Std.	18.06. 19.06.	14-17 08-18	NO C6 HCI H2.1 HCI H8.1 NO C6 ML F34 ML F40 ML J34.3 HIT H51 HIT J53 ML F40 ML J34.3 NO D11 HCI H2.1 HCI H8.1 NO D11 ML H43 ML J34.1 NO D11 HIT F31.1 HIT F31.2 ML H43 NO D11	<b>U. Kradolfer, A. Sauron</b>
---------------	--	----------	------------------	----------------	--	--------------------------------

## ►► Wahlvertiefung Klima und Wasser

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

## ►►► Kernfächer der Wahlvertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0206-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie <i>Do 13-15: Vorlesung und Übung</i> <i>Di 12-13: Fakultative Präsenz</i> <i>Beginn der Lehrveranstaltung am Do 23.02.2012</i>			2 Std. Di 12-13 Do 13-15 24.05. 13-15	CHN D44 LFO C13 HG F7 <b>P. Funck</b>
<b>701-0208-00L</b>	<b>E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
701-0208-00 G	E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie <i>Exkursionen am Freitag nach speziellem Programm</i>			1 Std. 30.03. 13-16	CAB G11 <b>G. Furrer, K. McNeill, J. Zeyer</b>
<b>402-0048-00L</b>	<b>Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			4 Std. Do 13-15 Fr 13-15	HPH G2 HPH G2 <b>M. Sigrist, H.-A. Synal</b>
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			2 Std. Mo 08-10	ML J34.1 <b>M. Sigrist, H.-A. Synal</b>
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std. Mi 10-12	CHN C14 <b>R. Knutti</b>

## ►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0460-00L</b>	<b>Praktikum Atmosphäre und Klima</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>	
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima <i>Einschreibung in diesen Kurs ist bis spätestens am 31. Januar 2012 notwendig. Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.</i>			14 Std. Do 08-17 Do/2w 15-17 Fr 08-16 24.05. 15-17	CHN G42 CHN D46 CHN G42 CHN G22 <b>T. Peter, M. Ammann, U. Krieger, H. Sodemann</b>
<b>651-3482-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs II: Sedimente</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>	
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik"</i> <i>(<a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a>)</i>			72s Std.	<b>N. Mancktelow, H. Blaesi, J.-P. Burg, A. Gilli, J. Moore, H. J. Weissert</b>

## ►►► Wahlfächer der Wahlvertiefung

Aus den im 5. und 6. Semester unter "Wahlvertiefung" 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
<b>701-0216-00L</b>	<b>Biogeochemische Prozesse in aquatischen Systemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0216-00 G	Biogeochemische Prozesse in aquatischen Systemen			2 Std. Mi 13-15	CHN E42 <b>B. Wehrli</b>
<b>701-0426-00L</b>	<b>Modellierung aquatischer Ökosysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0426-00 G	Modellierung aquatischer Ökosysteme			2 Std. Mi 10-12	CHN E46 <b>P. Reichert</b>
<b>401-0102-00L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15	HG G3 <b>M. Kalisch</b>
<b>402-0048-00L</b>	<b>Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			4 Std. Do 13-15 Fr 13-15	HPH G2 HPH G2 <b>M. Sigrist, H.-A. Synal</b>
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			2 Std. Mo 08-10	ML J34.1 <b>M. Sigrist, H.-A. Synal</b>
<b>701-0478-00L</b>	<b>Physik aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	

701-0478-00 V	Physik aquatischer Systeme			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42	<b>M. Münnich, G.-K. Plattner</b>
701-0478-00 U	Physik aquatischer Systeme <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	12-13	CHN E42	<b>M. Münnich, G.-K. Plattner</b>
<b>701-0208-00L</b>	<b>E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
701-0208-00 G	E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie <i>Exkursionen am Freitag nach speziellem Programm</i>			1 Std.	30.03.	13-16	CAB G11	<b>G. Furrer, K. McNeill, J. Zeyer</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>im Wechsel mit 701-1236-00</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>U. Krieger</b>
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie <i>im Wechsel mit 701-0234-00; if required, the lectures will be given in English</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>H. Richner</b>
<b>701-0104-00L</b>	<b>Statistische Modellierung von räumlichen Daten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0104-00 G	Statistische Modellierung von räumlichen Daten			2 Std.	Mi	08-10	CHN F46	<b>A. J. Papritz</b>
<b>701-0206-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
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 23.02.2012</i>			2 Std.	Di Do	12-13 13-15 24.05. 13-15	CHN D44 LFO C13 HG F7	<b>P. Funck</b>
<b>701-0996-00L</b>	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo Di	13-14 11-13	HCI J4 HCI J6	<b>K. Hungerbühler, N. von Götz</b>
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>2P</b>				
701-1266-00 P	Weather Discussion <i>Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course. This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	<b>H. Wernli</b>

### ► Bachelor-Arbeit

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

### ► Sozialwissenschaftliche Fächer

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std.	Fr 10-12 CHN C14 <b>M. A. Sprenger, P. Thurnheer</b>
<b>651-1091-00L</b>	<b>Colloquium Department Earth Sciences</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>	
651-1091-03 K	Colloquium Department Earth Sciences <i>siehe auch Veranstaltungskalender <a href="http://www.erdw.ethz.ch">www.erdw.ethz.ch</a></i>			2 Std.	Mo 17-19 NO C60 <b>C. Sanchez Valle, G. Haug</b>

### Erdwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Erdwissenschaften Master

## ► Master-Studium gemäss Studienreglement 2011

### ►► Vertiefung in Geology

#### ►►► Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Es sind je 6KP innerhalb dem Teil A und 6KP innerhalb dem Teil B zu belegen.

#### ►►►► Teil A: Mikroskopie Kurse

Die Kurse dieses Moduls finden jeweils im HS statt.

#### ►►►► Teil B: Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4038-00L</b>	<b>Analysis of Rock Textures</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures <i>The course will take place as a block course during the second half of Spring semester. Date to be defined, mail to: karsten.kunze@erdw.ethz.ch</i>			40s Std. 18.04. 08-18 19.04. 07-19 20.04. 08-18	LFW E11 NO CO1 LFW E11 <b>K. Kunze, B. S. G. Almqvist</b>

#### ►►► Wahlpflichtmodule Geology

#### ►►►► Structural Geology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4022-00L</b>	<b>Structural Geology with Field Course</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4022-00 G	Structural Geology with Field Course <i>This unit consists of two parts: a series of lectures with exercises in the first half of the FS and a 4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>			60s Std. Mi/1 08-10 Fr/1 13-15	NO C44 NO D11 <b>N. Mancktelow</b>
<b>651-4132-00L</b>	<b>Field Course IV: Non Alpine Field Course</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			90s Std.	<b>W. Winkler, N. Mancktelow</b>
<b>651-4076-00L</b>	<b>Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4076-00 G	Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks			2 Std. Di 10-12	NO C44 <b>K. Kunze, S. Misra</b>
<b>651-4038-00L</b>	<b>Analysis of Rock Textures</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures <i>The course will take place as a block course during the second half of Spring semester. Date to be defined, mail to: karsten.kunze@erdw.ethz.ch</i>			40s Std. 18.04. 08-18 19.04. 07-19 20.04. 08-18	LFW E11 NO CO1 LFW E11 <b>K. Kunze, B. S. G. Almqvist</b>
<b>651-4050-00L</b>	<b>Experimental Rock Deformation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4050-00 G	Experimental Rock Deformation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course takes place in form of a block course (date June 18 - 22, 2012 from 8-17) 'Practical' (Laboratory) based course - attendance limited to 12.</i>			30s Std. 18.06. 08-17 19.06. 08-17 20.06. 08-17 21.06. 08-17 22.06. 08-17	NO D11 NO D11 NO C6 NO D11 NO D11 <b>S. Misra</b>
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+6P</b>	
651-4134-01 G	Tectonic Geomorphology			40s Std. Di/2 10-12 Mi/2 10-12	NO CO1 NO E39 NO CO1 <b>S. Willett</b>
651-4134-02 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.	<b>S. Willett, V. Picotti</b>

#### ►►►► Sedimentology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4150-00L</b>	<b>Sedimentary Rocks in the Field</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>	
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field <i>4 -6 days in the field. Program will be published as "Sedimentary Rocks in the Field", see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			50s Std.	<b>H. J. Weissert</b>
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 13-15 Do/1 08-10	NO E11 NO E11 <b>W. Winkler</b>
<b>651-4902-00L</b>	<b>Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Attending lecture and four 1-day fieldtrips required</i>			2 Std. Mo 08-10	NO E39 <b>S. Ivy Ochs, F. Kober</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15	NO D1 <b>T. I. Eglinton</b>
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+6P</b>	
651-4134-01 G	Tectonic Geomorphology			40s Std. Di/2 10-12 Mi/2 10-12	NO CO1 NO E39 NO CO1 <b>S. Willett</b>
651-4134-02 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.	<b>S. Willett, V. Picotti</b>

<b>651-4080-00L</b>	<b>Fluvial Sedimentology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std.	Di	15-17	NO E11		<b>P. Huggenberger</b>	
<b>651-4158-00L</b>	<b>Tectonic Sedimentology Field Course - Pyrenees</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>						
651-4158-00 P	Tectonic Sedimentology Field Course - Pyrenees <i>6-8 days in the field. Program will be published as "Tectonic Sedimentology Field Course - Pyrenees", see: <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a> Please, if you are interested in the course send email to sebastien Castellort : <a href="mailto:sebastien.castellort@unige.ch">sebastien.castellort@unige.ch</a></i>			50s Std.					<b>S. Castellort, S. Willett</b>	
<b>651-4078-00L</b>	<b>Clay Mineralogy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			2 Std.	Di/2	08-12	NO D11		<b>L. P. Meier, M. Plötze</b>	
<b>651-4048-00L</b>	<b>Provenance Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4048-00 G	Provenance Analysis			2 Std.	Di/2 Mi/2	15-17 13-15	HG E33.3 NO D1		<b>W. Winkler, M. G. Fellin</b>	

### ▶▶▶▶ Paleoclimatology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO D1		<b>T. I. Eglinton</b>
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std.	Mi/1 Do/1	13-15 08-10	NO E11 NO E11		<b>W. Winkler</b>
<b>651-4054-00L</b>	<b>Micropaleontology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4054-00 G	Micropaleontology <i>This course takes place in form of a Block course from July 18 - 20, 2012 at the University of Zurich, room KOE-2-72 (lecture hall Paleontology), Karl Schmid-Strasse 4</i>			24s Std.	18.07. 19.07. 20.07.	09-17 09-17 09-17	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.		<b>R. Schiebel</b>
<b>651-4056-00L</b>	<b>Limnogeology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Di	15-17	NO D11		<b>F. Anselmetti, A. Gilli</b>

### ▶▶▶▶ Biogeochemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO E11		<b>C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton</b>
<b>651-4044-02L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>3P</b>					
651-4044-02 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course <i>The number of participants is limited to 25.</i>			44s Std.	14.05.	17-20	NO E11		<b>T. I. Eglinton, C. Vasconcelos</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO D1		<b>T. I. Eglinton</b>
<b>651-4054-00L</b>	<b>Micropaleontology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4054-00 G	Micropaleontology <i>This course takes place in form of a Block course from July 18 - 20, 2012 at the University of Zurich, room KOE-2-72 (lecture hall Paleontology), Karl Schmid-Strasse 4</i>			24s Std.	18.07. 19.07. 20.07.	09-17 09-17 09-17	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.		<b>R. Schiebel</b>
<b>651-4056-00L</b>	<b>Limnogeology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Di	15-17	NO D11		<b>F. Anselmetti, A. Gilli</b>

### ▶▶▶ Wahlmodule

#### ▶▶▶▶ Quaternary Geology and Geomorphology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4902-00L</b>	<b>Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Attending lecture and four 1-day fieldtrips required</i>			2 Std.	Mo	08-10	NO E39		<b>S. Ivy Ochs, F. Kober</b>
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+6P</b>					
651-4134-01 G	Tectonic Geomorphology			40s Std.	Di/2 Mi/2	10-12 10-12	NO CO1 NO E39 NO CO1		<b>S. Willett</b>
651-4134-02 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			80s Std.					<b>S. Willett, V. Picotti</b>
<b>651-1513-00L</b>	<b>Geomorphologie: Vorbereitungsseminar zum Feldkurs "Alpen"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1P</b>					

651-1513-00 P Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" 20s Std. Do 13-17 UNI ZH. **C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl**  
**\*\*Kurs an der Uni Zürich\*\***  
 Mehr Infos unter: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577092.details.html>  
 14-tägig (unregelmässig)  
 Raum: I25-H-86 und I25-H-92

Kurssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)

**651-1513-01L Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" W 4 KP 4P**  
 651-1513-01 P Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" ■ 60s Std. **C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl**  
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig  
**\*\*Kurs an der Uni Zürich\*\***  
 Mehr Infos unter: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577073.details.html>

1 Woche Feldkurs im Hochgebirge (Oberengadin)

Kurssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)

### ▶▶▶▶ Basin Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4134-00L Tectonic Geomorphology W 4 KP 3G+6P</b>					
651-4134-01 G Tectonic Geomorphology				40s Std. Di/2 10-12 NO CO1 Mi/2 10-12 NO E39 NO CO1	<b>S. Willett</b>
651-4134-02 P Tectonic Geomorphology: Field Course				80s Std.	<b>S. Willett, V. Picotti</b>
	For more information see: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a>				

<b>651-4002-00L Stratigraphy and Time W 3 KP 4G</b>					
651-4002-00 G Stratigraphy and Time				4 Std. Mi/1 13-15 NO E11 Do/1 08-10 NO E11	<b>W. Winkler</b>

<b>651-4018-00L Borehole Geophysics W 3 KP 2.5G</b>					
651-4018-00 G Borehole Geophysics				2.5 Std. Mi/1 12-15 NO CO1 Fr/1 11-13 NO E11 22.02. 12-15 LFW C4 ML F40 NO D1	<b>K. F. Evans, H. Maurer</b>
	1 day field trip			24.02. 12-13 NO CO1 29.02. 12-15 LFW C4 NO D1	

<b>651-4232-00L Low Temperature Thermochrometry W 3 KP 2G</b>					
651-4232-00 G Low Temperature Thermochrometry				2 Std. Di/1 10-12 NO E39 Fr/1 08-10 NO E11	<b>F. Herman</b>

<b>651-4048-00L Provenance Analysis W 3 KP 2G</b>					
651-4048-00 G Provenance Analysis				2 Std. Di/2 15-17 HG E33.3 Mi/2 13-15 NO D1	<b>W. Winkler, M. G. Fellin</b>

### ▶▶▶▶ Geomagnetism

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4105-00L Paleomagnetism O 3 KP 2G</b>					
651-4105-00 G Paleomagnetism				2 Std. Do 08-10 NO E39	<b>A. M. Hirt, F. Donadini</b>

<b>651-3440-02L Geomagnetism O 3 KP 2G</b>					
651-3440-02 G Geomagnetism				2 Std. Mo/1 09-11 NO C6 Mi/1 10-12 NO C6	<b>A. Jackson, F. Donadini</b>

### ▶▶▶▶ Shallow Earth Geophysics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4018-00L Borehole Geophysics O 3 KP 2.5G</b>					
651-4018-00 G Borehole Geophysics				2.5 Std. Mi/1 12-15 NO CO1 Fr/1 11-13 NO E11 22.02. 12-15 LFW C4 ML F40 NO D1	<b>K. F. Evans, H. Maurer</b>
	1 day field trip			24.02. 12-13 NO CO1 29.02. 12-15 LFW C4 NO D1	

<b>651-4104-00L Geophysical Field Work and Processing: Methods O 2 KP 2.5V</b>					
651-4104-00 V Geophysical Fieldwork and Processing: Methods				2.5 Std. Fr/1 13-16 NO C44 16-18 NO F11	<b>T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer</b>

<b>651-4106-03L Geophysical Field Work and Processing: Fieldwork O 5 KP 9P</b>					
651-4106-02 P Geophysical Field Work and Processing: Fieldwork				120s Std.	<b>T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer, P. Nagy</b>
	The field work takes place in the first two weeks after the semester (June 4 - June 16, 2012 sundays excluded). Another two weeks (June 19 - June 29) are reserved for data processing and writing the report.				

## ▶▶▶▶ Lithosphere Structure and Tectonics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4012-00L</b>	<b>Crustal Seismology</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4012-00 G	Crustal Seismology			2 Std. Mi/1 13-17 NO E51.1	<b>S. Husen, E. Kissling</b>
<b>651-4096-00L</b>	<b>Inverse Theory for Applied Geophysics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-4096-00 V	Inverse Theory for Applied Geophysics			2 Std. Mi/2 08-12 CAB G11	<b>H. Maurer, G. Hetényi</b>

## ▶▶▶▶ Earthquake Seismology

Die Kurse finden im HS statt.

## ▶▶▶▶ Glaciology and Geomorphodynamics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0288-00L</b>	<b>Snow and Avalanches: Processes and Risk Management</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo 15-17 HIL E8	<b>J. Schweizer, S. L. Margreth</b>
<b>651-1506-00L</b>	<b>Glaciers in an Environmental Context</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-1506-00 G	Glaciers in an Environmental Context <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577113.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577113.details.html</a>			2 Std. Di 16-18 I17 M5	<b>C. Huggel, W. Haeberli</b>
<b>651-4090-00L</b>	<b>Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2P</b>	
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577074.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577074.details.html</a>  Module GEO814 (UZH) Restricted to 24 participants. Apply with a letter of motivation to Stephan Gruber ( <a href="mailto:stephan.gruber@geo.uzh.ch">stephan.gruber@geo.uzh.ch</a> ) before 13.01.2012. Keep this letter short (one page) and include your e-mail and student number (xx-xxx-xxx). Based on those letters, the list of participants and a waiting list will be decided and communicated by email until 19.01.2012. During the first practical, the places of participants not present will be given to waiting list candidates.			2 Std. Mi 10-12 I25 J8	<b>S. Gruber, C. Huggel, J. Nötzli, Uni-Dozierende</b>
<b>651-1513-00L</b>	<b>Geomorphologie: Vorbereitungsseminar zum Feldkurs "Alpen"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1P</b>	
651-1513-00 P	Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577092.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577092.details.html</a> 14-tägig (unregelmässig) Raum: I25-H-86 und I25-H-92  Kurssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)			20s Std. Do 13-17 UNI ZH.	<b>C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl</b>
<b>651-1513-01L</b>	<b>Geomorphologie: Feldkurs "Alpen"</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>	
651-1513-01 P	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577073.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577073.details.html</a>  1 Woche Feldkurs im Hochgebirge (Oberengadin) Kurssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)			60s Std.	<b>C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl</b>

## ▶▶▶▶ Paleontology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4054-00L</b>	<b>Micropaleontology</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4054-00 G	Micropaleontology <i>This course takes place in form of a Block course from July 18 - 20, 2012 at the University of Zurich, room KOE-2-72 (lecture hall Paleontology), Karl Schmid-Strasse 4</i>			24s Std. 18.07. 09-17 UNI ZH. 19.07. 09-17 UNI ZH. 20.07. 09-17 UNI ZH.	<b>R. Schiebel</b>
<b>651-1322-00L</b>	<b>Paläobiologie und Evolution der Gliedertiere (Arthropoda)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
651-1322-00 V	Evolution und Paläobiologie der Gliedertiere (Arthropoda) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Please note course takes place every 3 years			1 Std.	<b>C. Klug</b>
<b>651-1322-01L</b>	<b>Paläobiologie und Evolution der Kopffüßer (Cephalopoda)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
651-1322-01 V	Evolution und Paläobiologie der Kopffüßer (Cephalopoda) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574411.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574411.details.html</a>			1 Std. Mo 16-17 UNI ZH.	<b>C. Klug</b>
<b>651-1322-02L</b>	<b>Paläobiologie und Evolution der</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	



651-1322-02 V	<b>Echinodermen</b> Evolution und Paläobiologie der Echinodermen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Takes place again in FS2014</i>			1 Std.					<b>C. Klug</b>
<b>651-1380-00L</b>	<b>Paläontologische Exkursionen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>8P</b>					
651-1380-00 P	Paläontologische Exkursionen <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574407.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574407.details.html</a></i>			8 Std.					<b>H. Bucher</b> , W. Brinkmann, H. Furrer, C. Klug
	<i>Nach Ankündigung.</i> <i>Exkursionsprogramm unter: <a href="http://www.pim.uzh.ch">http://www.pim.uzh.ch</a></i>								

### ▶▶▶▶ Geographic Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-2352-00L</b>	<b>Spacial Algorithms (GIScience B)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2G+2U</b>				
651-2352-01 V	Spacial Algorithms in Java ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577085.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577085.details.html</a></i>			2 Std.	Di	14-16	I25 H79	<b>R. Purves</b>
651-2352-03 G	Spacial Algorithms (Applications) ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577086.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577086.details.html</a></i>			2 Std.	n. V.			<b>R. Weibel</b>
651-2352-02 U	Spacial Algorithms in Java (Exercises) ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577090.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577090.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	08-10	I25 J8	<b>R. Purves</b>
<b>651-2354-00L</b>	<b>Geographic Informationsvisualisation (Geovis)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2P</b>				
651-2354-01 V	Geographic Informationsvisualisation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577083.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577083.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	15-17	I03 G91	<b>S. Fabrikant</b> , Uni-Dozierende
651-2354-02 P	Geographic Informationsvisualisation (Practical) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577084.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577084.details.html</a></i> <i>Raum: I25-J-09 und I25-J-10</i>			2 Std.	Do	10-12	UNI ZH.	<b>S. Fabrikant</b> , Uni-Dozierende

### ▶▶▶▶ Remote Sensing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-2330-00L</b>	<b>Grundzüge Fernerkundung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-2330-00 V	Grundzüge Fernerkundung I <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577108.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577108.details.html</a></i>			2 Std.	Di	08-10	I24 G55	<b>M. E. Schaepman</b>

### ▶▶▶▶ 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

#### ▶▶▶▶ Fundamentals

*Die Kurse für dieses Modul finden jeweils im HS statt.*

#### ▶▶▶▶ Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4061-00L</b>	<b>Hydrogeological Field Course</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				
651-4061-00 P	Hydrogeological Field Course <i>Blockkurs vom 06.02.2012 - 17.02.2012</i>			90s Std.				<b>M. Herfort</b> , R. Brauchler, H. R. Fisch
<b>651-4064-00L</b>	<b>Engineering Geological Field Course I (Soils)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				

651-4064-00 P	Engineering Geological Field Course I (Soils) <i>Field Course takes place from 03.-11.07.2012</i>			80s Std.					<b>K. Thuro</b>
<b>651-4066-00L</b>	<b>Engineering Geological Field Course II (Rocks)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
651-4066-00 P	Engineering Geological Field Course II (Rocks) <i>TBA</i>			80s Std.					<b>J. Moore</b>

### ▶▶▶▶ Integration

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4070-00L</b>	<b>Landslide Analysis</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4070-00 G	Landslide Analysis <i>The course includes the analysis of case studies and 4 days of compulsory field visits (no registration required): March 3, 2012 March 24, 2012 April 26 - 27, 2012</i>			3 Std. Mo 14-17 24.05. 17-18	<b>S. Löw, J. Singer</b> NO C44 NO D11
<b>651-4072-00L</b>	<b>Engineering Geology of Underground Excavations</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4072-00 G	Engineering Geology of Underground Excavations ■ <i>Lectures and case study analysis with excursions. Self study and report writing is an essential part of this integration course. Excursions are an integral part of this course and take place: March 16, 2012: Bedretto Tunnel (optional) March 17, 2012: Gemmi, Kandersteg Project Site Visit May 9-10, 2012: Visit of ongoing construction sites</i>			3 Std. Di 13-16	<b>S. Löw</b> HG G26.5
<b>651-4074-00L</b>	<b>Landfills and Deep Geological Disposal</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4074-00 G	Landfills and Deep Geological Disposal <i>This is a block course which takes place in the 2nd part of the FS. A detailed schedule including information on lecture content, self-studies and excursions will be available at the beginning of the FS (see www.engineeringgeology.ethz.ch)</i>			44s Std. Mi/2 08-12 Do/2 08-17 Fr/2 08-17	<b>A. Gautschi, E. Hoehn</b> NO E11 NO E11 NO E11
<b>651-4276-00L</b>	<b>Excursions Module Integration (Engineering Geology)</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
651-4276-00 P	Excursions Module Integration (Engineering Geology) <i>At least 4 days excursions from the complete offerings of the department incl. field courses. The excursions have to be approved by the subject advisor of the Engineering Geology major.</i>			30s Std.	<b>S. Löw, B. Oddsson</b>

### ▶▶▶▶ Industrial Internship

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4071-00L</b>	<b>Industrial Internship</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>32P</b>	
651-4071-00 P	Industrial Internship ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The Industrial Internship of the Eng Geol Major should take place in the second MSc year after consultation with Dr. Björn Oddsson. Detailed regulations of this practical are published on the Eng Geol Website.</i>			450s Std.	<b>B. Oddsson</b>

### ▶▶ Vertiefung in Geophysics

#### ▶▶▶ Pflichtmodule Geophysics

##### ▶▶▶▶ Methods I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4096-00L</b>	<b>Inverse Theory for Applied Geophysics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-4096-00 V	Inverse Theory for Applied Geophysics			2 Std. Mi/2 08-12	<b>H. Maurer, G. Hetényi</b> CAB G11

##### ▶▶▶▶ Methods II

*Die Kurse für dieses Modul finden jeweils im HS statt.*

#### ▶▶▶ Wahlpflichtmodule Geophysics

##### ▶▶▶▶ Seismology

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

##### ▶▶▶▶ Physics of the Earth's Interior

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4017-00L</b>	<b>Earth's Core and the Geodynamo</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4017-00 G	Earth's Core and the Geodynamo			2 Std. Mo 10-12	<b>E. Daix, D. Cébron</b> NO E39
<b>651-4008-00L</b>	<b>Dynamics of the Mantle and Lithosphere</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std. Do 10-12	<b>D. A. May</b> NO E39
<b>651-4010-00L</b>	<b>Planetary Physics and Chemistry</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4010-00 G	Planetary Physics and Chemistry			2 Std. Di 13-15	<b>P. Tackley, C. T. J. Gillmann</b> NO E39
<b>651-3440-02L</b>	<b>Geomagnetism</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	

### ▶▶▶▶ Applied Geophysics

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

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

### ▶▶ 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
<b>651-4028-00L</b>	<b>Physics Structures and Stability of Minerals</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
651-4028-00 G	Physics Structures and Stability of Minerals			4 Std.	Do/1 Fr/1	13-15 15-17	NO E11 NO E11	<b>E. Reusser</b>
<b>651-4030-00L</b>	<b>Crystalline Geology of the Alps</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4030-00 G	Crystalline Geology of the Alps			2 Std.	Di	08-10	NO C60	<b>E. Reusser</b>
<b>651-4078-00L</b>	<b>Clay Mineralogy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			2 Std.	Di/2	08-12	NO D11	<b>L. P. Meier</b> , M. Plötze

##### ▶▶▶▶ Petrology and Volcanology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4032-00L</b>	<b>Volcanology</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4V</b>				
651-4032-02 V	Volcanology <i>This course is a prerequisite for the field course volcanology.</i>			4 Std.	Mi/1 Do/1	10-12 15-17	NO E11 NO E11	<b>B. H. Mattsson</b>
<b>651-4032-01L</b>	<b>Volcanology Field Course</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>6P</b>				
651-4032-01 P	Volcanology Field Course <i>The excursion is about 10 days and takes place in the FS semester break.</i>			80s Std.				<b>B. H. Mattsson</b>
<b>651-4098-00L</b>	<b>Computational Techniques in Petrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4098-00 G	Computational Techniques in Petrology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
<b>651-4036-00L</b>	<b>Field Excursion Module Mineral Resources</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Program changing yearly.</i>			90s Std.				<b>C. A. Heinrich</b>
<b>651-4026-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO C44	<b>R. Kündig</b> , C. Bühler, B. Grobety

##### ▶▶▶▶ Mineral Resources

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

##### ▶▶▶▶ Geochemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO E11	<b>C. Vasconcelos</b> , M. Dittrich, T. I. Eglinton

<b>651-4044-02L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>3P</b>						
651-4044-02 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course <i>The number of participants is limited to 25.</i>			44s Std.	14.05.	17-20	NO E11		<b>T. I. Eglinton, C. Vasconcelos</b>	
<b>651-4046-00L</b>	<b>Hydrothermal Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4046-00 G	Hydrothermal Geochemistry			2 Std.	Mo	15-17	NO E11		<b>C. Sanchez Valle</b>	
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO D1		<b>T. I. Eglinton</b>	

### ▶▶▶ 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 sämtlichen Modulen der Vertiefung Geology</i>								
	<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Engineering Geology</i>								
	<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Mineralogy &amp; Geochemistry</i>								
	<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Geophysics</i>								
	<i>Auswahl aus dem gesamten Angebot des Departements Erdwissenschaften</i>								
<b>651-4040-00L</b>	<b>Alpine Field Course with Report</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>					
651-4040-00 P	Alpine Field Course with Report <i>This is a 7 days excursion.</i>			120s Std.					<b>P. Brack, E. Reusser, P. Ulmer</b>
<b>651-2600-01L</b>	<b>Geographie der Schweiz und Raumplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-2600-01 V	Geographie der Schweiz <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577052.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577052.details.html</a></i> <i>Diese LV ist Teil des Uni Moduls GEO 126</i>			2 Std.	Mo	16-18	I15 G40		<b>V. Meier Kruker</b>
<b>651-1091-00L</b>	<b>Colloquium Department Earth Sciences</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
651-1091-03 K	Colloquium Department Earth Sciences <i>siehe auch Veranstaltungskalender <a href="http://www.erdw.ethz.ch">www.erdw.ethz.ch</a></i>			2 Std.	Mo	17-19	NO C60		<b>C. Sanchez Valle, G. Haug</b>
<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8		<b>W. Kinzelbach</b>

### ▶▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ▶▶ MSc Project Proposal

*Belegung nur im Herbstsemester möglich.*

### ▶ Master-Studium gemäss Studienreglement 2006

### ▶▶ Vertiefung in Geology and Geochemistry

### ▶▶▶ Pflichtfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4038-00L</b>	<b>Analysis of Rock Textures</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures <i>The course will take place as a block course during the second half of Spring semester. Date to be defined, mail to: <a href="mailto:karsten.kunze@erdw.ethz.ch">karsten.kunze@erdw.ethz.ch</a></i>			40s Std.	18.04. 19.04. 20.04.	08-18 07-19 08-18	LFW E11 NO CO1 LFW E11		<b>K. Kunze, B. S. G. Almqvist</b>
<b>651-4040-00L</b>	<b>Alpine Field Course with Report</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>					
651-4040-00 P	Alpine Field Course with Report <i>This is a 7 days excursion.</i>			120s Std.					<b>P. Brack, E. Reusser, P. Ulmer</b>
<b>651-4042-00L</b>	<b>MSc Conference</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>1S</b>					
651-4042-00 S	MSc Conference <i>Takes place in the institute seminars, every student has to announce and organize his or her talk individually.</i>			20s Std.					<b>S. Willett</b>

**►►► Module****►►►► Module Geochemistry****►►►►► Pflichtfächer***Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls Geochemistry gelesen***►►►►► Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4044-00L	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std. Mo 13-15 NO E11	<b>C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton</b>
651-4046-00L	<b>Hydrothermal Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4046-00 G	Hydrothermal Geochemistry			2 Std. Mo 15-17 NO E11	<b>C. Sanchez Valle</b>
651-4004-00L	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15 NO D1	<b>T. I. Eglinton</b>

**►►►► Module Structural Geology****►►►►► Pflichtfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4022-00L	<b>Structural Geology with Field Course</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4022-00 G	Structural Geology with Field Course <i>This unit consists of two parts: a series of lectures with exercises in the first half of the FS and a 4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>			60s Std. Mi/1 08-10 NO C44 Fr/1 13-15 NO D11	<b>N. Mancktelow</b>

**►►►►► Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4076-00L	<b>Anisotropic Behaviour and Rheology of Rocks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4076-00 G	Anisotropic Behaviour and Rheology of Rocks			2 Std. Di 10-12 NO C44	<b>K. Kunze, S. Misra</b>
651-4038-00L	<b>Analysis of Rock Textures</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures <i>The course will take place as a block course during the second half of Spring semester. Date to be defined, mail to: karsten.kunze@erdw.ethz.ch</i>			40s Std. 18.04. 08-18 LFW E11 19.04. 07-19 NO CO1 20.04. 08-18 LFW E11	<b>K. Kunze, B. S. G. Almqvist</b>
651-4050-00L	<b>Experimental Rock Deformation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4050-00 G	Experimental Rock Deformation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course takes place in form of a block course (date June 18 - 22, 2012 from 8-17) 'Practical' (Laboratory) based course - attendance limited to 12.</i>			30s Std. 18.06. 08-17 NO D11 19.06. 08-17 NO D11 20.06. 08-17 NO C6 21.06. 08-17 NO D11 22.06. 08-17 NO D11	<b>S. Misra</b>
651-4134-00L	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+6P</b>	
651-4134-01 G	Tectonic Geomorphology			40s Std. Di/2 10-12 NO CO1 Mi/2 10-12 NO E39 NO CO1	<b>S. Willett</b>
651-4134-02 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			80s Std.	<b>S. Willett, V. Picotti</b>

**►►►► Module Sedimentary Systems****►►►►► Pflichtfächer***Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls Sedimentary Systems gelesen***►►►►► Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4080-00L	<b>Fluvial Sedimentology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std. Di 15-17 NO E11	<b>P. Huggenberger</b>
651-4002-00L	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 13-15 NO E11 Do/1 08-10 NO E11	<b>W. Winkler</b>
651-4044-00L	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std. Mo 13-15 NO E11	<b>C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton</b>
651-4004-00L	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15 NO D1	<b>T. I. Eglinton</b>
651-4134-00L	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+6P</b>	
651-4134-01 G	Tectonic Geomorphology			40s Std. Di/2 10-12 NO CO1 Mi/2 10-12 NO E39 NO CO1	<b>S. Willett</b>

651-4134-02 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.						S. Willett, V. Picotti
<b>651-4150-00L</b>	<b>Sedimentary Rocks in the Field</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>						
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field <i>4 -6 days in the field. Program will be published as "Sedimentary Rocks in the Field", see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			50s Std.						H. J. Weissert
<b>651-4902-00L</b>	<b>Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Attending lecture and four 1-day fieldtrips required</i>			2 Std.	Mo	08-10	NO E39			S. Ivy Ochs, F. Kober

### ▶▶▶▶ Module Mineral Resources

#### ▶▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4024-00L</b>	<b>Ore Deposits II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4024-00 G	Ore Deposits II			2 Std.	Mi/1 Do/1	15-17 10-12	NO E11 NO E11		C. A. Heinrich, T. Driesner

#### ▶▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4026-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO C44		R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety
<b>651-4036-00L</b>	<b>Field Excursion Module Mineral Resources</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Program changing yearly.</i>			90s Std.					C. A. Heinrich

### ▶▶▶▶ Module Mineralogy and Petrology

#### ▶▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4028-00L</b>	<b>Physics Structures and Stability of Minerals</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
651-4028-00 G	Physics Structures and Stability of Minerals			4 Std.	Do/1 Fr/1	13-15 15-17	NO E11 NO E11		E. Reusser

#### ▶▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4098-00L</b>	<b>Computational Techniques in Petrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4098-00 G	Computational Techniques in Petrology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
<b>651-4030-00L</b>	<b>Crystalline Geology of the Alps</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4030-00 G	Crystalline Geology of the Alps			2 Std.	Di	08-10	NO C60		E. Reusser
<b>651-4032-00L</b>	<b>Volcanology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4V</b>					
651-4032-02 V	Volcanology <i>This course is a prerequisite for the field course volcanology.</i>			4 Std.	Mi/1 Do/1	10-12 15-17	NO E11 NO E11		B. H. Mattsson
<b>651-4026-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO C44		R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety
<b>651-4032-01L</b>	<b>Volcanology Field Course</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>6P</b>					
651-4032-01 P	Volcanology Field Course <i>The excursion is about 10 days and takes place in the FS semester break.</i>			80s Std.					B. H. Mattsson

### ▶▶▶▶ Module Climate History and Paleoclimatology

#### ▶▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

#### ▶▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std.	Mi/1 Do/1	13-15 08-10	NO E11 NO E11		W. Winkler
<b>651-4054-00L</b>	<b>Micropaleontology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					

651-4054-00 G	Micropaleontology <i>This course takes place in form of a Block course from July 18 - 20, 2012 at the University of Zurich, room KOE-2-72 (lecture hall Paleontology), Karl Schmid-Strasse 4</i>			24s Std.	18.07. 19.07. 20.07.	09-17 09-17 09-17	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.		<b>R. Schiebel</b>
<b>651-4056-00L</b>	<b>Limnogeology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Di	15-17	NO D11		<b>F. Anselmetti, A. Gilli</b>
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO E11		<b>C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton</b>

### ▶▶▶▶ Module Glaciology and Geomorphodynamics

#### ▶▶▶▶▶ Pflichtfächer

*Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls glaciology and geomorphodynamics gelesen*

#### ▶▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-1506-00L</b>	<b>Glaciers in an Environmental Context</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-1506-00 G	Glaciers in an Environmental Context <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Merh Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577113.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577113.details.html</a></i>			2 Std.	Di	16-18	I17 M5	<b>C. Huggel, W. Haeberli</b>
<b>651-4090-00L</b>	<b>Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2P</b>				
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577074.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577074.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	10-12	I25 J8	<b>S. Gruber, C. Huggel, J. Nötzli, Uni-Dozierende</b>
	<i>Module GEO814 (UZH) Restricted to 24 participants. Apply with a letter of motivation to Stephan Gruber (<a href="mailto:stephan.gruber@geo.uzh.ch">stephan.gruber@geo.uzh.ch</a>) before 13.01.2012. Keep this letter short (one page) and include your e-mail and student number (xx-xxx-xxx). Based on those letters, the list of participants and a waiting list will be decided and communicated by email until 19.01.2012. During the first practical, the places of participants not present will be given to waiting list candidates.</i>							

#### ▶▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-0102-00L</b>	<b>Kristallographisches Grundpraktikum</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
651-0102-00 P	Kristallogr. Grundpraktikum <i>Voranmeldung beim Dozenten ist unbedingt nötig, danach wird Zeit und Ort bestimmt.</i>			4 Std.				<b>T. Weber</b>
<b>651-0110-00L</b>	<b>Quasicrystals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-0110-00 G	Quasicrystals			2 Std.	Do	13-15	HCI G574	<b>W. Steurer</b>
<b>651-0254-00L</b>	<b>Seminar Geochemistry and Petrology</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
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 12.04. 16-18	NO C6 NO C6	<b>C. A. Heinrich, M. W. Schmidt, C. Sanchez Valle, A. B. Thompson, R. Wieler</b>
<b>651-1180-00L</b>	<b>Research Seminar Structural Geology</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology <i>Aktuelles Programm auf: <a href="http://www.structuralgeology.ethz.ch">http://www.structuralgeology.ethz.ch</a></i>			1 Std.	Mi	17-18	NO C44	<b>J.-P. Burg, N. Mancktelow</b>
<b>651-1504-00L</b>	<b>Snowcover: Physics and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>			3 Std.	Mo	15-18	NO E39	<b>M. Schneebeli, H. Löwe</b>
<b>651-1692-00L</b>	<b>Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
651-1692-00 S	Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik			1 Std.	n. V.			<b>A. G. Green</b>
<b>651-4080-00L</b>	<b>Fluvial Sedimentology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std.	Di	15-17	NO E11	<b>P. Huggenberger</b>
<b>651-4132-00L</b>	<b>Field Course IV: Non Alpine Field Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				
651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			90s Std.				<b>W. Winkler, N. Mancktelow</b>
<b>651-4150-00L</b>	<b>Sedimentary Rocks in the Field</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field <i>4-6 days in the field. Program will be published as "Sedimentary Rocks in the Field", see: <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>			50s Std.				<b>H. J. Weissert</b>
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+6P</b>				

651-4134-01 G	Tectonic Geomorphology			40s Std.	Di/2	10-12	NO CO1 NO E39 NO CO1	<b>S. Willett</b>	
651-4134-02 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.	Mi/2	10-12		<b>S. Willett, V. Picotti</b>	
<b>651-1091-00L</b>	<b>Colloquium Department Earth Sciences E-</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
651-1091-03 K	Colloquium Department Earth Sciences <i>siehe auch Veranstaltungskalender www.erdw.ethz.ch</i>			2 Std.	Mo	17-19	NO C60	<b>C. Sanchez Valle, G. Haug</b>	
<b>651-4046-00L</b>	<b>Hydrothermal Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4046-00 G	Hydrothermal Geochemistry			2 Std.	Mo	15-17	NO E11	<b>C. Sanchez Valle</b>	
<b>651-4122-00L</b>	<b>Theoretical Glaciology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
651-4122-00 G	Theoretical Glaciology II <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will take place weekly, biweekly or as a block course, according to the wishes of the students.</i>			40s Std.				Noch nicht bekannt	
<b>651-4095-02L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 2</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>U. Lohmann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Senewiratne, J. Stähelin, H. Wernli</b>	
<b>651-4144-00L</b>	<b>Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>					
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences <i>Prerequisite: good knowledge of MATLAB, linear algebra, and knowledge of programming the finite difference method. We strongly recommend that you follow "651-4241-00L Numerical Modelling I and II: Theory and Applications" and "651-4007-00L Continuum Mechanics" before taking this class.</i>  <i>The class will be given as a block-course 9th to 13th of July 2012</i>			40s Std.				<b>M. Frehner, D. A. May</b>	
<b>651-4022-00L</b>	<b>Structural Geology with Field Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
651-4022-00 G	Structural Geology with Field Course <i>This unit consists of two parts: a series of lectures with exercises in the first half of the FS and a 4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>			60s Std.	Mi/1 Fr/1	08-10 13-15	NO C44 NO D11	<b>N. Mancktelow</b>	
<b>651-0130-00L</b>	<b>Crystallographic Seminar</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
651-0130-00 S	Crystallographic Seminar			2 Std.	Fr	10-12	HCI G574	<b>W. Steurer</b>	
<b>651-4156-00L</b>	<b>Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4156-00 G	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems <i>Block-course June 25 - 29, 2012, daily from 10-17. Meeting on Monday morning at 10:00 in room NO F39. Students who can't attend the entire course should contact the dozent for individual attendance schedule: yury.podladtchikov@erdw.ethz.ch.</i>			2 Std.		25.06.- 29.06.	10-17	NO F39	<b>Y. Podladchikov</b>
<b>651-4084-00L</b>	<b>Physics of Glaciers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
651-4084-00 G	Physics of Glaciers II <i>This is a block course of 1 week, taking place from 4th to 8th of June 2012.</i>			3 Std.		04.06. 14-17 04.06.- 09-17 08.06. 05.06. 14-17 06.06. 14-17 07.06. 14-17 08.06. 14-17	HG D11 VAW B1 HG D11 HG D11 HG D11 HG D11	<b>H. G. Gudmundsson</b>	
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO E11	<b>C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton</b>	
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO D1	<b>T. I. Eglinton</b>	
<b>651-4082-00L</b>	<b>Fluids and Mineral Deposits</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
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	NW	<b>C. A. Heinrich, T. Driesner, A. Quadt Wykradt- Hüchtenbruck, T. Wagner, J. P. Weis</b>	
<b>651-4012-00L</b>	<b>Crustal Seismology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4012-00 G	Crustal Seismology			2 Std.	Mi/1	13-17	NO E51.1	<b>S. Husen, E. Kissling</b>	
<b>651-4104-00L</b>	<b>Geophysical Field Work and Processing: Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2.5V</b>					
651-4104-00 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Methods			2.5 Std.	Fr/1	13-16 16-18	NO C44 NO F11	<b>T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer</b>	
<b>651-4902-00L</b>	<b>Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Attending lecture and four 1-day fieldtrips required</i>			2 Std.	Mo	08-10	NO E39	<b>S. Ivy Ochs, F. Kober</b>	



## ▶▶▶ Labor- und Feldpraktika

Belegung nur im HS möglich.

## ▶▶ Vertiefung in Engineering Geology

### ▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4061-00L 651-4061-00 P	<b>Hydrogeological Field Course</b> Hydrogeological Field Course <i>Blockkurs vom 06.02.2012 - 17.02.2012</i>	O	3 KP	6P 90s Std.				M. Herfort, R. Brauchler, H. R. Fisch
651-4064-00L 651-4064-00 P	<b>Engineering Geological Field Course I (Soils)</b> Engineering Geological Field Course I (Soils) <i>Field Course takes place from 03.-11.07.2012</i>	O	3 KP	6P 80s Std.				K. Thuro
651-4066-00L 651-4066-00 P	<b>Engineering Geological Field Course II (Rocks)</b> Engineering Geological Field Course II (Rocks) <i>TBA</i>	O	3 KP	6P 80s Std.				J. Moore
651-4068-00L 651-4068-00 S	<b>Engineering Geology Seminar</b> Engineering Geology Seminar <i>This seminar includes internal and guest lectures about engineering geology and hydrogeology research topics and presentations of the MSc thesis project results.</i>	O	2 KP	2S 2 Std.	Di	16-18	NO C6	S. Löw
651-4070-00L 651-4070-00 G	<b>Landslide Analysis</b> Landslide Analysis <i>The course includes the analysis of case studies and 4 days of compulsory field visits (no registration required): March 3, 2012 March 24, 2012 April 26 - 27, 2012</i>	O	4 KP	3G 3 Std.	Mo	14-17 24.05. 17-18	NO C44 NO D11	S. Löw, J. Singer
651-4072-00L 651-4072-00 G	<b>Engineering Geology of Underground Excavations</b> Engineering Geology of Underground Excavations ■ <i>Lectures and case study analysis with excursions. Self study and report writing is an essential part of this integration course. Excursions are an integral part of this course and take place: March 16, 2012: Bedretto Tunnel (optional) March 17, 2012: Gemmi, Kandersteg Project Site Visit May 9-10, 2012: Visit of ongoing construction sites</i>	O	4 KP	3G 3 Std.	Di	13-16	HG G26.5	S. Löw
651-4074-00L 651-4074-00 G	<b>Landfills and Deep Geological Disposal</b> Landfills and Deep Geological Disposal <i>This is a block course which takes place in the 2nd part of the FS. A detailed schedule including information on lecture content, self-studies and excursions will be available at the beginning of the FS (see www.engineeringgeology.ethz.ch)</i>	O	3 KP	3G 44s Std.	Mi/2 Do/2 Fr/2	08-12 12-17 08-17 08-17	NO E11 NO E11 NO E11 NO E11	A. Gautschi, E. Hoehn

### ▶▶▶ Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0448-00L 102-0448-00 G	<b>Groundwater II</b> Groundwater II	W+	6 KP	4G 4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8	W. Kinzelbach
651-4078-00L 651-4078-00 G	<b>Clay Mineralogy</b> Clay Mineralogy	W+	3 KP	2G 2 Std.	Di/2	08-12	NO D11	L. P. Meier, M. Plötze
651-4022-00L 651-4022-00 G	<b>Structural Geology with Field Course</b> Structural Geology with Field Course <i>This unit consists of two parts: a series of lectures with exercises in the first half of the FS and a 4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>	W+	3 KP	4G 60s Std.	Mi/1 Fr/1	08-10 13-15	NO C44 NO D11	N. Mancktelow
651-4132-00L 651-4132-00 P	<b>Field Course IV: Non Alpine Field Course</b> Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W+	3 KP	6P 90s Std.				W. Winkler, N. Mancktelow
651-4026-00L 651-4026-00 G	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b> Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W+	3 KP	2G 2 Std.	Mo	10-12	NO C44	R. Kündig, C. Bühler, B. Grobóty
101-0318-01L 101-0318-01 G	<b>Untertagbau II</b> Untertagbau II <i>Voraussetzung: Untertagbau I</i>	W+	3 KP	2G 2 Std.	Do	15-17	HIL E9	G. Anagnostou
651-4080-00L 651-4080-00 G	<b>Fluvial Sedimentology</b> Fluvial Sedimentology	W+	2 KP	2G 2 Std.	Di	15-17	NO E11	P. Huggenberger
651-4902-00L 651-4902-00 V	<b>Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps</b> Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Attending lecture and four 1-day fieldtrips required</i>	W+	3 KP	2V 2 Std.	Mo	08-10	NO E39	S. Ivy Ochs, F. Kober

## ▶▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<i>Zur Wahl stehen alle MSc Kurse des Dept. Erdwissenschaften</i>					
<b>651-4104-00L</b>	<b>Geophysical Field Work and Processing: Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2.5V</b>	
651-4104-00 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Methods			2.5 Std. Fr/1 13-16 16-18	NO C44 NO F11 <b>T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer</b>
<b>651-4156-00L</b>	<b>Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4156-00 G	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems <i>Block-course June 25 - 29, 2012, daily from 10-17. Meeting on Monday morning at 10:00 in room NO F39. Students who can't attend the entire course should contact the dozent for individual attendance schedule: yury.podladtchikov@erdw.ethz.ch.</i>			2 Std. 25.06.- 29.06. 10-17	NO F39 <b>Y. Podladchikov</b>

## ▶▶ Vertiefung in Geophysics

### ▶▶▶ Pflichtfächer "Toolbox" Kurse

All toolbox courses take place in the autumn semester

### ▶▶▶ Übrige Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4010-00L</b>	<b>Planetary Physics and Chemistry</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4010-00 G	Planetary Physics and Chemistry			2 Std. Di 13-15	NO E39 <b>P. Tackley, C. T. J. Gillmann</b>
<b>651-4006-00L</b>	<b>Seismology of the Spherical Earth</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std. Di 15-17	NO E39 <b>L. Boschi, T. Nissen-Meyer</b>
<b>651-4008-00L</b>	<b>Dynamics of the Mantle and Lithosphere</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std. Do 10-12	NO E39 <b>D. A. May</b>
<b>651-4087-00L</b>	<b>Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4087-00 G	Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics			3 Std. Do/1 Fr/1 14-17 08-11	NO C44 NO C60 <b>A. G. Green, M. Hertrich</b>
<b>651-4017-00L</b>	<b>Earth's Core and the Geodynamo</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4017-00 G	Earth's Core and the Geodynamo			2 Std. Mo 10-12	NO E39 <b>E. Daix, D. Cébron</b>
<b>651-4096-00L</b>	<b>Inverse Theory for Applied Geophysics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-4096-00 V	Inverse Theory for Applied Geophysics			2 Std. Mi/2 08-12	CAB G11 <b>H. Maurer, G. Hetényi</b>
<b>651-4094-00L</b>	<b>Modelling for Applied Geophysics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4094-00 G	Modelling for Applied Geophysics			2 Std. Mi/1 08-12	NO F11 <b>H. Maurer</b>

### ▶▶▶ Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4016-00L</b>	<b>Geophysical Geodesy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4016-00 G	Geophysical Geodesy <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place in HS12.</i>			2 Std.	
<b>651-4018-00L</b>	<b>Borehole Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2.5G</b>	
651-4018-00 G	Borehole Geophysics <i>1 day field trip</i>			2.5 Std. Mi/1 12-15 Fr/1 11-13 22.02. 12-15 24.02. 12-13 29.02. 12-15	NO CO1 NO D1 NO E11 LFW C4 ML F40 NO D1 NO CO1 LFW C4 NO D1 <b>K. F. Evans, H. Maurer</b>
<b>651-4105-00L</b>	<b>Paleomagnetism</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4105-00 G	Paleomagnetism			2 Std. Do 08-10	NO E39 <b>A. M. Hirt, F. Donadini</b>
<b>651-4012-00L</b>	<b>Crustal Seismology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4012-00 G	Crustal Seismology			2 Std. Mi/1 13-17	NO E51.1 <b>S. Husen, E. Kissling</b>

## ▶▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-1694-00L</b>	<b>Seminar in Seismology</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>	
651-1694-00 S	Seminar in Seismology			1 Std. Di 15-17 08.02. 15-17 20.04. 15-17 22.05. 15-17 23.05. 15-17 28.06. 15-17	NO E51.1 NO E11 NO E39 NO C60 NO C6 NO C6 <b>D. Giardini, B. Edwards, D. Fäh, B. Goertz-Allmann, S. Wiemer</b>

<b>651-4144-00L</b>	<b>Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>						
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences <i>Prerequisite: good knowledge of MATLAB, linear algebra, and knowledge of programming the finite difference method. We strongly recommend that you follow "651-4241-00L Numerical Modelling I and II: Theory and Applications" and "651-4007-00L Continuum Mechanics" before taking this class.</i>			40s Std.						<b>M. Frehner, D. A. May</b>
<i>The class will be given as a block-course 9th to 13th of July 2012</i>										
<b>651-4104-00L</b>	<b>Geophysical Field Work and Processing: Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2.5V</b>						
651-4104-00 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Methods			2.5 Std.	Fr/1	13-16 16-18	NO C44 NO F11			<b>T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer</b>
<b>651-4079-00L</b>	<b>Reflection Seismology Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>6G</b>						
651-4079-00 G	Reflection Seismology Processing			6 Std.	Mo Di	13-16 13-16	NO F11 NO F11			<b>H. E. Horstmeyer</b>
<b>651-4156-00L</b>	<b>Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4156-00 G	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems <i>Block-course June 25 - 29, 2012, daily from 10-17. Meeting on Monday morning at 10:00 in room NO F39. Students who can't attend the entire course should contact the dozent for individual attendance schedule: yury.podladtchikov@erdw.ethz.ch.</i>			2 Std.		25.06.- 29.06.	10-17	NO F39		<b>Y. Podladchikov</b>
<b>651-4152-00L</b>	<b>Term Paper Geophysics II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9A</b>						
651-4152-00 A	Term Paper Geophysics II <i>Please contact E. Kissling: kiss@tomo.ig.erdw.ethz.ch</i>			120s Std.		n. V.				<b>E. Kissling</b>
<b>651-1615-00L</b>	<b>Colloquium Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
651-1615-00 K	Colloquium Geophysics <i>nach Ankündigung 4., 6., 8. Semester</i>			1 Std.	Fr	11-13	NO C44			<b>T. Nissen-Meyer</b>

### ▶▶▶ Labor- und Feldpraktika

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

### ▶▶ Vertiefung in Geoscience

### ▶▶▶ Pflichtfächer Geographie (Studierende mit BSc Erdwissenschaften)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4088-00L</b>	<b>Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4088-00 G	Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577064.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577064.details.html</a> Vorlesung: Mo 8-10 Übungen in Gruppen: Do und Fr Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 121 und GEO 921 (Klima und Wasserkreislauf Teil 1: "Atmosphäre und Klima" und Geomorphologie und Glaziologie Teil 1)</i>			2 Std.	Mo/1	08-10	I15 G40		<b>S. Gruber, M. Maisch</b>
<b>651-2330-00L</b>	<b>Grundzüge Fernerkundung I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-2330-00 V	Grundzüge Fernerkundung I <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577108.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577108.details.html</a></i>			2 Std.	Di	08-10	I24 G55		<b>M. E. Schaepman</b>
<b>651-2600-01L</b>	<b>Geographie der Schweiz und Raumplanung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-2600-01 V	Geographie der Schweiz <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577052.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577052.details.html</a> Diese LV ist Teil des Uni Moduls GEO 126</i>			2 Std.	Mo	16-18	I15 G40		<b>V. Meier Kruker</b>
<b>651-2612-00L</b>	<b>Humangeographie II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2G</b>					
651-2612-01 V	Wirtschaftsgeographie, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577051.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577051.details.html</a> Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO122</i>			2 Std.	Mo	14-16	I15 G40		<b>C. Berndt</b>
651-2612-02 G	Humangeographie, Teil 2 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577054.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577054.details.html</a> Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 122 Humangeographie II</i>			2 Std.	Mo	10-12	UNI ZH.		<b>N. Backhaus, U. Geiser, U. Müller-Böcker</b>

### ▶▶▶ Pflichtfächer Erdwissenschaften (Studierende mit BSc Geographie)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-3002-00L</b>	<b>Dynamische Erde II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					

651-3002-00 V	Dynamische Erde II <i>Studierende melden sich bitte für die Übungen an unter: www.erdw.ethz.ch/uebungen</i>		2 Std.	Di	13-15 23.05. 15-17	NO C60 NO C60		<b>G. Haug</b> , F. Kober, N. Mancktelow	
651-3002-00 U	Dynamische Erde II <i>Die Übungen werden in Gruppen auf die Räume NO D69, D1 und E51.1 verteilt</i>		2 Std.	Di	08-10 15-17	NO D1 NO D53 NO D69 NO E51.1 NO D1 NO D53 NO D69 NO D1 NO D69 NO D1 NO D69 NO E51.1 NO D11		<b>F. Kober</b> , N. Mancktelow	
<b>651-3078-00L</b>	<b>Geologie der Schweiz</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>						
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz				2 Std.	Do	13-15	NO C60	<b>H. J. Weissert</b>
<b>651-3982-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>						
651-3982-00 P	Geologischer Feldkurs I <i>Details auf www.conference.ethz.ch/erdw</i>				2 Std.				<b>P. Brack</b> , C. A. Heinrich, B. H. Mattsson, S. Willett

## ►►► Module

### ►►►► Module Glaciology and Geomorphodynamics

#### ►►►►► Pflichtfächer

*Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls glaciology and geomorphodynamics gelesen*

#### ►►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-1513-00L</b>	<b>Geomorphologie: Vorbereitungsseminar zum Feldkurs "Alpen"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1P</b>				
651-1513-00 P	Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577092.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577092.details.html</a> 14-tägig (unregelmässig) Raum: I25-H-86 und I25-H-92</i>			20s Std.	Do	13-17	UNI ZH.	<b>C. Hilbich</b> , M. Maisch, D. Vonder Mühl
<i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)</i>								
<b>651-1513-01L</b>	<b>Geomorphologie: Feldkurs "Alpen"</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>				
651-1513-01 P	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577073.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577073.details.html</a></i>			60s Std.				<b>C. Hilbich</b> , M. Maisch, D. Vonder Mühl
<i>1 Woche Feldkurs im Hochgebirge (Oberengadin) Kurssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)</i>								
<b>651-4090-00L</b>	<b>Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2P</b>				
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577074.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577074.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	10-12	I25 J8	<b>S. Gruber</b> , C. Huggel, J. Nötzli, Uni-Dozierende
<i>Module GEO814 (UZH) Restricted to 24 participants. Apply with a letter of motivation to Stephan Gruber (<a href="mailto:stephan.gruber@geo.uzh.ch">stephan.gruber@geo.uzh.ch</a>) before 13.01.2012. Keep this letter short (one page) and include your e- mail and student number (xx-xxx-xxx). Based on those letters, the list of participants and a waiting list will be decided and communicated by email until 19.01.2012. During the first practical, the places of participants not present will be given to waiting list candidates.</i>								

## ►►►► Module Geochemistry

### ►►►►► Pflichtfächer

*Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls Geochemistry gelesen*

### ►►►►► Wahlfächer

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

651-4046-00L	Hydrothermal Geochemistry	W	3 KP	2G						
651-4046-00 G	Hydrothermal Geochemistry			2 Std.	Mo	15-17	NO E11			C. Sanchez Valle

### ▶▶▶▶ Module Structural Geology

#### ▶▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4022-00L	Structural Geology with Field Course	O	3 KP	4G						
651-4022-00 G	Structural Geology with Field Course <i>This unit consists of two parts: a series of lectures with exercises in the first half of the FS and a 4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>			60s Std.	Mi/1 Fr/1	08-10 13-15	NO C44 NO D11			N. Mancktelow

#### ▶▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4038-00L	Analysis of Rock Textures	W	3 KP	3G						
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures <i>The course will take place as a block course during the second half of Spring semester. Date to be defined, mail to: karsten.kunze@erdw.ethz.ch</i>			40s Std.	18.04. 19.04. 20.04.	08-18 07-19 08-18	LFW E11 NO CO1 LFW E11			K. Kunze, B. S. G. Almqvist
651-4076-00L	Anisotropic Behaviour and Rheology of Rocks	W	3 KP	2G						
651-4076-00 G	Anisotropic Behaviour and Rheology of Rocks			2 Std.	Di	10-12	NO C44			K. Kunze, S. Misra
651-4050-00L	Experimental Rock Deformation	W	3 KP	2G						
651-4050-00 G	Experimental Rock Deformation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course takes place in form of a block course (date June 18 - 22, 2012 from 8-17) 'Practical' (Laboratory) based course - attendance limited to 12.</i>			30s Std.	18.06. 19.06. 20.06. 21.06. 22.06.	08-17 08-17 08-17 08-17 08-17	NO D11 NO D11 NO C6 NO D11 NO D11			S. Misra

### ▶▶▶▶ Module Sedimentary Systems

#### ▶▶▶▶▶ Pflichtfächer

*Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls Sedimentary systems gelesen*

#### ▶▶▶▶▶ Wahlfächer

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

### ▶▶▶▶ Module Mineral Resources

#### ▶▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4024-00L	Ore Deposits II	O	3 KP	2G						
651-4024-00 G	Ore Deposits II			2 Std.	Mi/1 Do/1	15-17 10-12	NO E11 NO E11			C. A. Heinrich, T. Driesner

#### ▶▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G						
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO C44			R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources	W	3 KP	6P						
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Program changing yearly.</i>			90s Std.						C. A. Heinrich

## ►►►► Module Mineralogy and Petrology

### ►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4028-00L</b>	<b>Physics Structures and Stability of Minerals</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4028-00 G	Physics Structures and Stability of Minerals			4 Std. Do/1 Fr/1 13-15 15-17 NO E11 NO E11	<b>E. Reusser</b>

### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4030-00L</b>	<b>Crystalline Geology of the Alps</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4030-00 G	Crystalline Geology of the Alps			2 Std. Di 08-10 NO C60	<b>E. Reusser</b>
<b>651-4032-00L</b>	<b>Volcanology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4V</b>	
651-4032-02 V	Volcanology <i>This course is a prerequisite for the field course volcanology.</i>			4 Std. Mi/1 Do/1 10-12 15-17 NO E11 NO E11	<b>B. H. Mattsson</b>
<b>651-4026-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std. Mo 10-12 NO C44	<b>R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety</b>
<b>651-4032-01L</b>	<b>Volcanology Field Course</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>6P</b>	
651-4032-01 P	Volcanology Field Course <i>The excursion is about 10 days and takes place in the FS semester break.</i>			80s Std.	<b>B. H. Mattsson</b>
<b>651-4098-00L</b>	<b>Computational Techniques in Petrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4098-00 G	Computational Techniques in Petrology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt

## ►►►► Module Climate History and Paleoclimatology

### ►►►► Pflichtfächer

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

### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 Do/1 13-15 08-10 NO E11 NO E11	<b>W. Winkler</b>
<b>651-4054-00L</b>	<b>Micropaleontology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4054-00 G	Micropaleontology <i>This course takes place in form of a Block course from July 18 - 20, 2012 at the University of Zurich, room KOE-2-72 (lecture hall Paleontology), Karl Schmid-Strasse 4</i>			24s Std. 18.07. 09-17 19.07. 09-17 20.07. 09-17 UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	<b>R. Schiebel</b>
<b>651-4056-00L</b>	<b>Limnogeology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std. Di 15-17 NO D11	<b>F. Anselmetti, A. Gilli</b>
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std. Mo 13-15 NO E11	<b>C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton</b>

## ►►►► Module Remote Sensing

### ►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-2330-00L</b>	<b>Grundzüge Fernerkundung I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-2330-00 V	Grundzüge Fernerkundung I <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577108.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577108.details.html</a></i>			2 Std. Di 08-10 I24 G55	<b>M. E. Schaepman</b>

### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-2352-00L</b>	<b>Spacial Algorithms (GIScience B)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2G+2U</b>	
651-2352-01 V	Spacial Algorithms in Java ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577085.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577085.details.html</a></i>			2 Std. Di 14-16 I25 H79	<b>R. Purves</b>
651-2352-03 G	Spacial Algorithms (Applications) ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577086.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577086.details.html</a></i>			2 Std. n. V.	<b>R. Weibel</b>

651-2352-02 U	Spacial Algorithms in Java (Exercises) ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577090.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577090.details.html</a>	2 Std.	Mi	08-10	I25 J8	<b>R. Purves</b>
<b>651-2354-00L</b>	<b>Geographic Informationsvisualisation (Geovis)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2P</b>		
651-2354-01 V	Geographic Informationsvisualisation Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577083.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577083.details.html</a>	2 Std.	Mi	15-17	I03 G91	<b>S. Fabrikant</b> , Uni-Dozierende
651-2354-02 P	Geographic Informationsvisualisation (Practical) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577084.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577084.details.html</a> Raum: I25-J-09 und I25-J-10	2 Std.	Do	10-12	UNI ZH.	<b>S. Fabrikant</b> , Uni-Dozierende

### ►►► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>651-1180-00L</b>	<b>Research Seminar Structural Geology</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology Aktuelles Programm auf: <a href="http://www.structuralgeology.ethz.ch">http://www.structuralgeology.ethz.ch</a>			1 Std.	Mi	17-18	NO C44	<b>J.-P. Burg</b> , N. Mancktelow
<b>651-1322-00L</b>	<b>Paläobiologie und Evolution der Gliedertiere (Arthropoda)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
651-1322-00 V	Evolution und Paläobiologie der Gliedertiere (Arthropoda) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Please note course takes place every 3 years			1 Std.				<b>C. Klug</b>
<b>651-1322-01L</b>	<b>Paläobiologie und Evolution der Kopffüsser (Cephalopoda)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
651-1322-01 V	Evolution und Paläobiologie der Kopffüsser (Cephalopoda) **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574411.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574411.details.html</a>			1 Std.	Mo	16-17	UNI ZH.	<b>C. Klug</b>
<b>651-1322-02L</b>	<b>Paläobiologie und Evolution der Echinodermen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
651-1322-02 V	Evolution und Paläobiologie der Echinodermen Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Takes place again in FS2014			1 Std.				<b>C. Klug</b>
<b>651-1392-00L</b>	<b>Paläontologisches Kolloquium</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
651-1392-00 K	Paläontologisches Kolloquium **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574405.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574405.details.html</a> Raum: KO2-E-72a/b  Bitte entnehmen Sie die aktuellen Termine der Website des Paläontologischen Instituts: <a href="http://www.pim.uzh.ch/de/Institut/Kolloquien/index.php">http://www.pim.uzh.ch/de/Institut/Kolloquien/index.php</a>			1 Std.	Mi	18-19	UNI ZH.	<b>H. Bucher</b> , W. Brinkmann, H. Furrer, M. Hautmann, C. Klug
<b>651-4150-00L</b>	<b>Sedimentary Rocks in the Field</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field 4 -6 days in the field. Program will be published as "Sedimentary Rocks in the Field", see: <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a>			50s Std.				<b>H. J. Weissert</b>
<b>651-1506-00L</b>	<b>Glaciers in an Environmental Context</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-1506-00 G	Glaciers in an Environmental Context **Kurs an der Uni Zürich** Merh Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577113.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577113.details.html</a>			2 Std.	Di	16-18	I17 M5	<b>C. Huggel</b> , W. Haeberli
<b>651-1513-00L</b>	<b>Geomorphologie: Vorbereitungsseminar zum Feldkurs "Alpen"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1P</b>				
651-1513-00 P	Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577092.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577092.details.html</a> 14-tägig (unregelmässig) Raum: I25-H-86 und I25-H-92  Kursssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)			20s Std.	Do	13-17	UNI ZH.	<b>C. Hilbich</b> , M. Maisch, D. Vonder Mühl
<b>651-1513-01L</b>	<b>Geomorphologie: Feldkurs "Alpen"</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>				

651-1513-01 P	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577073.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577073.details.html</a></i>			60s Std.					<b>C. Hilbich</b> , M. Maisch, D. Vonder Mühl
<i>1 Woche Feldkurs im Hochgebirge (Oberengadin)</i> <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)</i>									
<b>651-4122-00L</b>	<b>Theoretical Glaciology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
651-4122-00 G	Theoretical Glaciology II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This course will take place weekly, biweekly or as a block course, according to the wishes of the students.</i>			40s Std.					Noch nicht bekannt
<b>651-4132-00L</b>	<b>Field Course IV: Non Alpine Field Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			90s Std.					<b>W. Winkler</b> , N. Mancktelow
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+6P</b>					
651-4134-01 G	Tectonic Geomorphology			40s Std.	Di/2	10-12	NO CO1 NO E39 NO CO1		<b>S. Willett</b>
					Mi/2	10-12			
651-4134-02 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see:</i> <i><a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			80s Std.					<b>S. Willett</b> , V. Picotti
<b>651-4088-00L</b>	<b>Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4088-00 G	Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577064.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577064.details.html</a></i> <i>Vorlesung: Mo 8-10</i> <i>Übungen in Gruppen: Do und Fr</i> <i>Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 121 und GEO 921 (Klima und Wasserkreislauf Teil 1: "Atmosphäre und Klima" und Geomorphologie und Glaziologie Teil 1)</i>			2 Std.	Mo/1	08-10	I15 G40		<b>S. Gruber</b> , M. Maisch
<b>651-4144-00L</b>	<b>Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>					
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences <i>Prerequisite: good knowledge of MATLAB, linear algebra, and knowledge of programming the finite difference method. We strongly recommend that you follow "651-4241-00L Numerical Modelling I and II: Theory and Applications" and "651-4007-00L Continuum Mechanics" before taking this class.</i>  <i>The class will be given as a block-course 9th to 13th of July 2012</i>			40s Std.					<b>M. Frehner</b> , D. A. May
<b>651-0130-00L</b>	<b>Crystallographic Seminar</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
651-0130-00 S	Crystallographic Seminar			2 Std.	Fr	10-12	HCI G574		<b>W. Steurer</b>
<b>651-4902-00L</b>	<b>Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Attending lecture and four 1-day fieldtrips required</i>			2 Std.	Mo	08-10	NO E39		<b>S. Ivy Ochs</b> , F. Kober

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4062-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<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>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular vor Beginn der Master-Arbeit im Studiensekretariat ab. Weitere Informationen siehe <a href="http://www.erdw.ethz.ch/documents/index">http://www.erdw.ethz.ch/documents/index</a></i>				
651-4062-00 D	Master Thesis ■			900s Std. n. V.	Dozent/innen

### ► Auflagen-Lerneinheiten

*Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3001-AAL</b>	<b>Dynamic Earth I and II</b>	<b>E-</b>	<b>11 KP</b>	<b>24R</b>	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				



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, R. Wieler
<b>651-3341-AAL</b>	<b>Lithosphere</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
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
<b>651-3050-AAL</b>	<b>Fundamentals of Geophysics</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>21R</b>	
651-3050-AA R	Fundamentals of Geophysics ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact the study delegate Prof. Sean Willett for further information.</i>			300s Std.	S. Willett, E. Kissling
<b>651-3070-AAL</b>	<b>Fundamentals of Geology</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>21R</b>	
651-3070-AA R	Fundamentals of Geology ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact the study delegate for further information.</i>			300s Std.	S. Willett, E. Kissling
<b>651-3400-AAL</b>	<b>Fundamentals of Geochemistry</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>21R</b>	
651-3400-AA R	Fundamentals of Geochemistry ■ <i>Self-study course. No presence required. Please, contact the study delegate Prof. Sean Willett for further information.</i>			300s Std.	S. Willett, T. Driesner
<b>406-0243-AAL</b>	<b>Analysis I and II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>14 KP</b>	<b>30R</b>	
406-0243-AA R	Analysis I and II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld
<b>406-0062-AAL</b>	<b>Physics I</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	
406-0062-AA R	Physics I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	G. Dissertori
<b>651-3521-AAL</b>	<b>Tectonics</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
651-3521-AA R	Tectonics ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			90s 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	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	4 KP	2G				
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■ <i>Die Veranstaltung wird parallel in zwei Gruppen geführt.</i>			2 Std.	Di	17-19	ML F34 ML F36 CHN E46	<b>E. Stern</b> , H. Annen, J. Egli, P. Greutmann, G. Kaufmann, E. Ziegler
851-0238-01L	<b>Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich.</i>  <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	4 KP	3S				
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std.	Do	15-18	CHN E42 CLA E4	<b>R. H. Grabner</b> , S. Hofer, H. Saalbach, L. Schalk

## ► 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	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie</b>	W	12 KP	26A				
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613048.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613048.details.html</a> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613049.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613049.details.html</a> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613050.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613050.details.html</a></i>			360s Std.	Di	08-12	I17 L5	<b>E. Hafen</b> , J. Egli, H.-J. Zopfi, M. Zwicky
551-0963-02L	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II</b> <i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: NUR für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	6 KP	13A				
551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Zeit und Ort: dienstags von 8-12 Uhr, UZH, Irchel, Life Science Learning Center, Raum Y17-L-05.</i>			180s Std.	Di	08-12	I17 L5	<b>E. Hafen</b> , J. Egli, H.-J. Zopfi, M. Zwicky

### ►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0972-00L	<b>Fachdidaktik Biologie II</b>	W	4 KP	3G				
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■			3 Std.	Mi	16-19	LFW E15 LFW E15	<b>P. Faller</b> , C. F. Seeholzer

## ► Richtung Chemie

### ►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

#### ►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

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

#### ►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0961-00L	<b>Vertiefte Grundlagen der Chemie A</b>	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	<b>A. Togni</b> , R. Alberto
551-0963-02L	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit</b>	W	6 KP	13A				

**pädagogischem Fokus Biologie II**  
 Fachwissenschaftliche Vertiefung mit  
 pädagogischem Fokus Biologie: NUR für  
 Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom  
 gewechselt haben.

551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**      Zeit und Ort: dienstags von 8-12 Uhr, UZH, Irchel, Life Science Learning Center, Raum Y17-L-05.</i>	180s Std.	Di	08-12	117 L5		<b>E. Hafen</b> , J. Egli, H.-J. Zopfi, M. Zwicky
---------------	--	-----------	----	-------	--------	--	---

►► **Fachdidaktik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0952-00L	<b>Fachdidaktik Chemie II</b> <i>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>Die Fachdidaktik Chemie findet jeden Montag von 11.35 Uhr bis 14.05 Uhr an der Kantonsschule Freudenberg statt.</i>			3 Std.			<b>A. Baertsch</b>

► **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	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	W	6 KP	2V+3U			
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	09-11 HIT F21	<b>C. Grab</b> , M. Donegà, C. Regenfus
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	11-14 HIT F21	<b>C. Grab</b> , M. Donegà, C. Regenfus
402-0404-00L	<b>Lasersystems and Applications</b>	W	6 KP	2V+1U			
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Beginn 28.02.2012</i>			2 Std.	Di	13-15 HIT F12	<b>M. Sigrist</b>
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications			1 Std.	Di/2/2w Di/1/2w	15-17 15-17 HIT F12 HIT F12	<b>M. Sigrist</b>
402-0944-00L	<b>Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht)</b> <i>Der Besuch der FD1 sowie der FD2 in Physik wird vorausgesetzt.</i>	W	2 KP	1V+1U			
402-0944-00 V	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			1 Std.	Mo	15-16 HIT F32	<b>A. Vaterlaus</b> , <b>C. Wagner</b>
402-0944-00 U	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			1 Std.	Mo	16-17 HIT F32	<b>A. Vaterlaus</b> , <b>C. Wagner</b>

►► **Fachdidaktik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0910-00L	<b>Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b> <i>Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>	W	4 KP	3G			
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig      Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Zusätzlich zur Belegung der Lerneinheit ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2012 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.      Genaue Zeit: 15:30 - 18:00      Blockveranstaltung; 8. März 13:00 - 18:00; keine Vorlesung am 26. April und 3. Mai; Vorlesung findet statt am 12. April      Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1</i>			3 Std.	Do	15-18	<b>M. Mohr</b>
402-0904-00L	<b>Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht</b>	W	2 KP	4G			
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ <i>an 5 Tagen: Do 12.07. bis Mi 18.07.2012. Beschränkte Platzzahl.      Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 02.06.2012 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>			60s Std.			<b>M. Mohr</b> , H. R. Deller, M. Lieberherr

### Fachdidaktik Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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

## ► Governance

### ►► Politik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The meeting dates for this seminar are:</i> <i>24 February 2012, 3-5pm</i> <i>02 March 2012, 3-5pm</i> <i>09 March 2012, 3-5pm</i> <i>16 March 2012, 3-5pm</i> <i>20 April 2012, 3-5pm</i> <i>25 May 2012, 3-7pm</i>			22s Std. Fr 15-17 25.05. 17-19	HG E41 HG E41 <b>T. Bernauer, B. Wehrli</b>
<b>851-0520-00L</b>	<b>Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches <i>Unregelmässige Veranstaltung.</i> <i>Daten: 27.2., 12.3., 26.3. und 23.4.2012, 7.5.2012 (Ersatzdatum)</i>			14s Std. Mo/2w 17-19 21.05. 17-19	HG E7 HG E7 <b>J. Kellenberger</b>
<b>853-0048-00L</b>	<b>Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden</b>	<b>Z Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
853-0048-00 G	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden <i>Beginn der Lehrveranstaltung am 27. Februar 2012.</i>			3 Std. Mo 09-12	HG D3.2 <b>F. Schimmelfennig</b>
<b>853-0060-00L</b>	<b>Aktuelle sicherheitspolitische Fragen</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std. Do 13-15	HG E1.2 <b>A. Wenger</b>
<b>853-0302-00L</b>	<b>Europäische Integration: Seminar</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar			2 Std. Mi 13-15	HG D7.1 <b>F. Schimmelfennig</b>
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Mo 17-19	HG D5.2 <b>T. Bernauer</b>
<b>851-0587-00L</b>	<b>CIS Colloquium</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>	
851-0587-00 K	CIS Colloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569694.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569694.details.html</a></i>			1 Std. Do 12-14	IFW E42 <b>L.-E. Cederman, K. Michaelowa</b>
<b>851-0587-01L</b>	<b>CIS Doctoral Colloquium</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>3K</b>	
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569695.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569695.details.html</a></i> <i>Ort: ETH Zürich, IFW E42</i> <i>Seminar wird in Englisch und Deutsch gehalten. Nur für CIS-Doktoranden!</i>			3 Std. Do 14-17	IFW E42 <b>P. Holtrup Mostert</b>
<b>►► Recht</b>					
<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std. Mo 10-12	HIL E1 <b>O. Bucher</b>
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std. Di 17-19 17.04. 10-12	HG D3.2 HG D3.2 <b>C. Jäger</b>
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12	HG F1 <b>S. Bechtold</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19	HG E1.1 <b>Y. Nicole</b>
<b>851-0727-01L</b>	<b>Telekommunikationsrecht</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
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 <b>C. von Zedtwitz</b>
<b>851-0732-01L</b>	<b>Workshop and Lecture Series in Law and Economics</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0732-01 S	Workshop and Lecture Series in Law and Economics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574154.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574154.details.html</a></i> <i>unregelmässige Veranstaltung ab 28.2.2012</i>			2 Std. Di 16-18 Mi 16-18	UNI ZH. ML F38 <b>S. Bechtold, G. Hertig</b>

<b>851-0730-00L</b>	<b>Patent- und Lizenzvertragsrecht II</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0730-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht II			2 Std.	Mo	17-19	HG F5		<b>H. E. Laederach</b>	
<b>851-0735-06L</b>	<b>Current Topics in Technology Policy Research</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0735-06 S	Current Topics in Technology Policy Research <i>Participation restricted to 12 students.</i>			2 Std.	Mo	17-19	IFW E44		<b>S. Bechtold</b>	
<b>851-0730-01L</b>	<b>Praxisseminar Patentwesen für den Ingenieur</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0730-01 S	Praxisseminar Patentwesen für den Ingenieur ■ <i>Blockveranstaltung 4 Tage, Termine nach Vereinbarung</i>			28s Std.					<b>H. E. Laederach</b>	
<b>851-0732-02L</b>	<b>Workshop for Junior Researchers on the Law &amp; Economics of Intellectual Property &amp; Competition Law</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
851-0732-02 S	Workshop for Junior Researchers on the Law & Economics of Intellectual Property & Competition Law <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockseminar in der Nähe von München</i>			20s Std.	n. V.				<b>S. Bechtold</b>	
<b>851-0735-08L</b>	<b>Introduction to Law &amp; Finance</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
851-0735-08 S	Introduction to Law & Finance <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht! Blockveranstaltung an vier Terminen.</i>			14s Std.	22.02. 14.03. 18.04. 09.05.	12-16 12-16 12-16 12-16	NO C60 IFW E42 IFW C31 CHN D46		<b>P. Pamini</b>	

## ►► Psychologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>853-0040-00L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik II</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std.	Di	10-12	IFW B42		<b>H. Annen</b>	
<b>851-0111-09L</b>	<b>Life Science in Context</b>		<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0111-09 V	Life Science in Context ■			2 Std.	Mo	10-12	IFW B42		<b>B. Rubin Lucht, M. Reinhart</b>	

## ►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>851-0624-00L</b>	<b>Seminar for Ph. D. Students: Selected Aspects of Sustainable Development</b>	<b>Z Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
851-0624-00 K	Seminar for Ph. D. Students: Selected Aspects of Sustainable Development <i>2-tägiger Blockkurs, 3. und 11. 5. 2012 jeweils von 8.30 - 16.30</i>			16s Std.	03.05. 11.05.	08-17 08-17	LFW E11 LFW E11		<b>R. Kappel, B. Becker, W. Kinzelbach</b>	
<b>851-0626-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>						
851-0626-00 A	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>R. Kappel, I. Günther</b>	
<b>851-0626-01L</b>	<b>International Aid and Development</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0626-01 V	International Aid and Development			2 Std.	Mi	14-16	ML F38		<b>I. Günther</b>	
<b>851-0609-04L</b>	<b>The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0609-04 V	The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society <i>Weitere eingeladene Dozierende</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E1.2		<b>R. Schubert, V. Hoffmann, M. Ohndorf, T. Schmidt</b>	

## ► Behavioral Studies

### ►► Wirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>363-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di 21.02.	17-19 17-19	ML H44 HG E41		<b>L. Bretschger</b>	
<b>851-0756-00L</b>	<b>Umweltökonomie</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0756-00 G	Umweltökonomie			2 Std.	Mo	13-15	LFW C4		<b>R. Schubert, M. Ohndorf, M. Rohling</b>	
<b>851-0609-00L</b>	<b>Economic Research Seminar</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0609-00 S	Economic Research Seminar <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574843.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574843.details.html</a> Raum: KO2-F-175</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		<b>J. Falkinger, E. Fehr, A. Schmutzler, R. Winkelmann, P. Zweifel, J. Zweimüller</b>	
<b>851-0626-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>						
851-0626-00 A	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>R. Kappel, I. Günther</b>	
<b>851-0603-00L</b>	<b>IED Colloquium</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
851-0603-00 K	IED Kolloquium <i>Unregelmässige Veranstaltung. Genaue Daten verfügbar über <a href="http://www.ied.ethz.ch/news/publect">http://www.ied.ethz.ch/news/publect</a></i>			14s Std.					<b>R. Schubert</b>	

## ►► Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0513-00L	<b>Wirtschaftssoziologie</b>	Z	2 KP	2V				
851-0513-00 V	Wirtschaftssoziologie			2 Std.	Do/1	17-21	HG E22	T. Hinz
851-0585-03L	<b>Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time</b>		3 KP	2V				
851-0585-03 V	Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time			2 Std.	Mo	09-11	IFW A32.1	D. Helbing
851-0597-00L	<b>Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung</b>	Z	2 KP	1K				
851-0597-00 K	Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. **gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			14s Std.				A. Diekmann, E. Davidov
851-0585-04L	<b>Lecture with Computer Exercises: Modeling and Simulating Social Systems with MATLAB</b>	Z	3 KP	2G				
851-0585-04 G	Lecture with Computer Exercises: Modeling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo	17-19	HG E26.1	K. Donnay, S. Baliatti
851-0588-00L	<b>Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien</b>	Z	2 KP	2V				
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet sechs Mal im Hörsaal statt. Die weiteren Veranstaltungen sind über eine Web-Seite abrufbar.</i>			2 Std.				A. Diekmann
851-0578-00L	<b>Introduction to Social Network Analysis</b>	Z	2 KP	2S				
851-0578-00 S	Introduction to Social Network Analysis			2 Std.	Do	12-14	IFW C33	S. Wehrli
851-0585-16L	<b>Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making</b>	Z	3 KP	2V				
851-0585-16 V	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making			2 Std.	Do	16-18	HG E7	R. O. Murphy, K. A. Ackermann
851-0517-01L	<b>Einführung in die Soziologie</b>	Z	2 KP	2V				
851-0517-01 V	Einführung in die Soziologie <i>Daten: 7.3., 21.3., 28.3., 18.4., 25.4., 9.5.2012 (Ersatztermine: 23.5. und 30.5.2012) Teilnehmerzahl beschränkt.</i>			28s Std.	Mi	13-17	IFW E42	M. Abraham
851-0585-23L	<b>Quantitative Sociology Colloquium</b>	Z	2 KP	2K				
851-0585-23 K	Quantitative Sociology Colloquium <i>Teilnehmerzahl auf 36 Pers. beschränkt Die 13-15 im CLU C1</i>			2 Std.				D. Helbing, R. O. Murphy
851-0585-22L	<b>Interdisciplinary Seminar "Complex Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management"</b>	Z	3 KP	2S				
851-0585-22 S	Interdisciplinary Seminar "Complex Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management" <i>Teilnehmerzahl auf 50 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Di 06.03.	17-19 18-21	HG D1.2 HG ENord	D. Helbing, K. W. Axhausen, A. Bommier, L.-E. Cederman, P. Embrechts, H. Gersbach, H. R. Heinemann, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sorrette

## ►► Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0232-00L	<b>Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit</b>	Z	2 KP	2V				
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi	10-12	ML E12	R. Mutz
851-0585-14L	<b>Evaluationsforschung</b>	Z	2 KP	2G				
851-0585-14 G	Evaluationsforschung			2 Std.	Mi	16-18	HG E21	H.-D. Daniel
851-0238-02L	<b>Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport)</b>	Z	4 KP	2S				
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■ <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport</i>			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9	H. Gubelmann

## ► Geschichte und Philosophie des Wissens

### ►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0551-00L	<b>Forschungskolloquium</b>	Z	1 KP	1K				
851-0551-00 K	Forschungskolloquium <i>Daten: 13. März, 24. April, 8. Mai, 22. Mai 2012, 16-18 Am 8.5.2012 beginnt das Kolloquium bereits um 15.15 Uhr.</i>			10s Std.	Di	16-18	RZ F1	D. Gugerli

<b>851-0554-04L</b>	<b>Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0554-04 V	Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien			2 Std.	Do 29.03. 19.04. 26.04.	17-19 19-21 17-21 19-21	HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2		<b>V. Eschbach-Szabo</b>	
<b>851-0101-22L</b>	<b>Race, Violence and Development: An Introduction to African Colonial History</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0101-22 S	Race, Violence and Development: An Introduction to African Colonial History <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
<b>851-0125-23L</b>	<b>Darwin and Anthropology II</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>1K</b>						
851-0125-23 K	Darwin and Anthropology II <i>Teilnehmerzahl auf 15 Personen beschränkt</i>			18s Std.	Di/2w	19-21	HG E67.2		<b>U. Lindner</b>	
<b>851-0101-29L</b>	<b>Mission, Eugenik und (Inter-)Nationalismus: Geschichte globaler Anti-Alkoholbewegungen (1870-1940)</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0101-29 S	Mission, Eugenik und (Inter-)Nationalismus: Geschichte globaler Anti-Alkoholbewegungen (1870-1940)			2 Std.	Di	13-15	IFW C33		<b>J. Tschurenev, S. P. Bauck, N. Kamenov, F. Spöring</b>	
<b>851-0101-27L</b>	<b>Das Internationale Rote Kreuz: Werden und Wandel einer internationalen Institution</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0101-27 S	Das Internationale Rote Kreuz: Werden und Wandel einer internationalen Institution			2 Std.	Do	13-15	HG G26.5		<b>D. Segesser</b>	
<b>851-0544-02L</b>	<b>Umkämpfte Natur: Umweltkonflikt im Film</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0544-02 G	Umkämpfte Natur: Umweltkonflikt im Film <i>Unterricht: 15-17, Vorführung Filme: 17-19</i>			2 Std.	Do	15-17 17-19	IFW C33 IFW A36		<b>P. Kupper Büchel, A. Weik von Mossner</b>	
<b>851-0544-01L</b>	<b>Grenzen des Wachstums: Umweltvorhersagen und globaler Wandel</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0544-01 V	Grenzen des Wachstums: Umweltvorhersagen und globaler Wandel			2 Std.	Fr 24.02.	15-17 15-17	IFW A32.1 HG E33.1		<b>P. Kupper Büchel</b>	
<b>851-0101-19L</b>	<b>Research Colloquium. Extra-European History and Global History</b>		<b>1 KP</b>	<b>2K</b>						
851-0101-19 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>Teilnehmerzahl auf 20 Pers. beschränkt</i>			2 Std.	08.03. 30.03. 19.04. 26.04. 10.05. 24.05. 31.05.	18-20 10-13 18-20 18-20 18-20 18-20 18-20	RZ F21 IFW C31 RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21		<b>D. Segesser</b>	

## ►► Philosophie und Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0101-01 V	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 22.02.	16-18 15-16	HG E41 HG E41		<b>L. Wingert</b>
<b>851-0132-01L</b>	<b>Technik des Digitalen Publizierens</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0132-01 V	Technik des Digitalen Publizierens			2 Std.	Mi	17-19	HG G5		<b>K. Simon</b>
<b>851-0125-00L</b>	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Hampe</b>
<b>851-0148-00L</b>	<b>Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0148-00 V	Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Hampe</b>
<b>851-0125-16L</b>	<b>Wissenschaft und Politik</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0125-16 V	Wissenschaft und Politik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Hampe</b>
<b>851-0125-03L</b>	<b>Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>persönliche Anmeldung</i>			14s Std.					<b>M. Hampe, L. Wingert</b>
<b>851-0127-18L</b>	<b>Der medizinische Blick auf den Menschen</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0127-18 S	Der medizinische Blick auf den Menschen <i>14-tägl. ab 20.2.2012 Zusatztermin: 21.5.2012</i>			28s Std.	Mo/2w 23.04.	13-17 13-17	HG D5.1 HG D5.1		<b>H. Wiedebach</b>
<b>851-0144-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Physik</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					



851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik			2 Std.	Do 22.03.	15-17 15-17	HG F26.3 HG F3	<b>N. Sieroka</b>
<b>851-0121-15L</b>	<b>Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens			2 Std.	Mo	17-19	IFW A32.1	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0125-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Mathematik</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0125-01 S	Einführung in die Philosophie der Mathematik			2 Std.	Fr	17-19	IFW A32.1	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0144-12L</b>	<b>Philosophie der Logik</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0144-12 S	Philosophie der Logik			2 Std.	Mi 04.04.	15-17 14-16	HG D5.3 HG D5.1	<b>G. Sommaruga</b>
<b>851-0144-13L</b>	<b>Denken denken</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0144-13 S	Denken denken			2 Std.	Di	17-19	HG G26.3	<b>D. Schoeller Reisch, V. Saller</b>
<b>851-0157-18L</b>	<b>Biology and the Social Organism</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-18 S	Biology and the Social Organism <i>Daten: 24.2., 2.3., 16.3., 23.3., 20.4., 11.5., 18.5., 25.5. und 1.6.2012</i>			27s Std.	Fr	15-18	IFW C33	<b>A. J. Lustig</b>
<b>851-0157-22L</b>	<b>Von Clausewitz bis Irak. Kriege und Geisteswissenschaften</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-22 S	Von Clausewitz bis Irak. Kriege und Geisteswissenschaften <i>Blockveranstaltung.</i>			28s Std.	02.03. 30.03. 31.03. 04.05. 05.05.	15-19 15-19 10-15 15-19 10-17	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	<b>M. Wimmer</b>
<b>851-0157-21L</b>	<b>Menschliche Wahrnehmung und wissenschaftliche Erkenntnis</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-21 S	Menschliche Wahrnehmung und wissenschaftliche Erkenntnis			21s Std.	Di/1	17-20	RZ F21	<b>M. Hagner, M. Pratschke</b>
<b>851-0157-19L</b>	<b>Scientists and Their Note-Books</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-19 S	Scientists and Their Note-Books			2 Std.	Mo	13-15	IFW A34	<b>O. Nasim</b>
<b>851-0157-23L</b>	<b>Der effiziente Mensch: Arbeit und Arbeiter als Wissensobjekte im 19. und 20. Jahrhundert</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-23 S	Der effiziente Mensch: Arbeit und Arbeiter als Wissensobjekte im 19. und 20. Jahrhundert			2 Std.	Mi	17-19	IFW C33	<b>M. Stadler</b>
<b>851-0157-20L</b>	<b>Populäre Wissenschaft</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0157-20 S	Populäre Wissenschaft			2 Std.	Fr	10-12	IFW E42	<b>E. Johach</b>
<b>851-0121-25L</b>	<b>Ethik der humanitären Interventionen</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0121-25 S	Ethik der humanitären Interventionen			2 Std.	Mi	13-15	IFW C33	<b>N. Mazouz</b>
<b>851-0125-24L</b>	<b>Zur normativen Theorie der Demokratie</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0125-24 S	Zur normativen Theorie der Demokratie			2 Std.	Do	15-17	LFW C4	<b>L. Wingert</b>
<b>851-0121-26L</b>	<b>Einführung in die Wissenschafts- und Erkenntnistheorie</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0121-26 G	Einführung in die Wissenschafts- und Erkenntnistheorie			2 Std.	Di	17-19	HG G26.1	<b>W.-J. Cramm</b>

## ►► Literatur und Sprachen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0364-00L</b>	<b>Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part II</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0364-00 V	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part II			2 Std.	Do	17-19	HG F26.3	<b>I. New-Fannenböck</b>	
<b>851-0315-01L</b>	<b>Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
851-0315-01 G	Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Veranstaltung Daten: 12.4., 19.4., 26.4., 3.5., 10.5.2012 jeweils 17.00-19.00 und am 16.6.2012 von 10.00-19.30 Uhr im IFW E42 Eine 2-3seitige Textprobe ist bis 15.02.2012 einzusenden an: FRIEDERIKE@KRETZEN.INFO</i>			1 Std.	12.04. 19.04. 26.04. 03.05. 10.05. 16.06.	17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 10-19	IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42	<b>F. Kretzen</b>	
<b>851-0860-06L</b>	<b>Politische Repression und Korruption als literarische Themen in der arabischen Welt</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0860-06 V	Politische Repression und Korruption als literarische Themen in der arabischen Welt			2 Std.	Mi	17-19	HG D5.2	<b>H. Fähndrich</b>	
<b>851-0300-43L</b>	<b>Literatur und Erster Weltkrieg</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0300-43 S	Literatur und Erster Weltkrieg			2 Std.	Di	10-12	HG E33.5	<b>E. Edelmann-Ohler</b>	
<b>851-0300-44L</b>	<b>Die Politik der Buchstaben. Zum Spiel mit dem Alphabet in Literatur und Kunst (1600-2000)</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0300-44 S	Die Politik der Buchstaben. Zum Spiel mit dem Alphabet in Literatur und Kunst (1600-2000)			2 Std.	Mi	10-12	CHN G22	<b>S. S. Leuenberger</b>	

<b>851-0300-42L</b>	<b>Literatur in Literatur: Im Spiegelkabinett der Metafiktionen</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0300-42 G	Literatur in Literatur: Im Spiegelkabinett der Metafiktionen			2 Std.	Mo	13-15	HG E33.3	<b>B. Spörri</b>	
<b>851-0300-39L</b>	<b>Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0300-39 V	Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945			2 Std.	Mi	13-15	ETZ E6	<b>A. Kilcher</b>	
<b>851-0300-45L</b>	<b>Modern Jewish Thought: An Introduction</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>					
851-0300-45 S	Modern Jewish Thought: An Introduction <i>Blockveranstaltung am 4., 9., 16., 23. und 30.5.2012 jeweils von 10-13</i>			15s Std.	Mi	10-13	HG E23 HG E23	<b>D. Ruderman</b>	
<b>851-0300-41L</b>	<b>Sujet et subjectivité: Introduction à l'archéologie philosophique</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0300-41 V	Sujet et subjectivité: Introduction à l'archéologie philosophique <i>Doppel-Stunden Dienstag, 18:00-20:00, Mittwoch, 17:00-19:00 Daten: 21.02., 22.02., 13.03., 14.03., 27.03., 28.03., 03.04., 04.04., 24.04., 25.04., 08.05., 09.05., 22.05. und 23.05.2012 (Examen)</i>			28s Std.	Di Mi 27.03. 28.03.	18-20 17-19 18-20 17-19	HG G26.5 HG G26.1 HG G26.5 HG G26.1	<b>A. de Libera</b>	
<b>851-0300-50L</b>	<b>Prometheus: Die Literatur und der Mythos der Kultur</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0300-50 V	Prometheus: Die Literatur und der Mythos der Kultur			2 Std.	Di	15-17	HG E21	<b>P. Theisoehn</b>	
<b>851-0300-51L</b>	<b>Else Lasker-Schüler: Zwischen Avantgarde und Exil</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0300-51 S	Else Lasker-Schüler: Zwischen Avantgarde und Exil			2 Std.	Do	13-15	LFW C1	<b>A. Kilcher</b>	
<b>851-0300-52L</b>	<b>Il comico nella tradizione italiana</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0300-52 V	Il comico nella tradizione italiana			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1 HG D1.1	<b>G. Ferroni</b>	

## ►► Kunst, Musik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>051-0312-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte IV</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>		
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte IV <i>Von 14.45 bis 15.30 findet das Unterrichtsexperiment "Lehrcafé - Nimm Platz" statt.</i>			3 Std.	Do 13-16 HIL E3	<b>P. Ursprung</b>
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II			2 Std.	Do 10-12 HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>851-0492-01L</b>	<b>Der Science-Fiction-Film oder wie ich mir die Zukunft vorstelle</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0492-01 V	Der Science-Fiction-Film oder wie ich mir die Zukunft vorstelle <i>08.3., 15.3, 29.3., 19.4., 10.5. und 24.5.2012</i>			24s Std.	Do 17-21 HG D16.2	<b>M. Caduff Probst</b>

## 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.

# Geographie Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: [www.didaktischeausbildung.ethz.ch](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

## ► Fachdidaktik in Geographie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2500-00L	<b>Fachdidaktik des Geographieunterrichts II</b>	O	3 KP	2G	
651-2500-00 G	Fachdidaktik des Geographieunterrichts II ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563208.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563208.details.html</a>			2 Std. Mo 16-18 UNI ZH.	B. Vettiger-Gallusser
651-4118-00L	<b>Fachdidaktik des Geographieunterrichts III</b>	O	3 KP	2G	
651-4118-00 G	Fachdidaktik des Geographieunterrichts III ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563384.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563384.details.html</a>			2 Std. Do 12-14 UNI ZH.	B. Vettiger-Gallusser, U. Zehnder Paganini
	Ort: Kantonsschule Stadelhofen im Multimedia-Raum. Voranmeldung direkt an <a href="mailto:barbara.vettiger@igb.uzh.ch">barbara.vettiger@igb.uzh.ch</a> ; Platzzahl beschränkt.				
651-4120-00L	<b>Fachdidaktik IV: Mentorierte Arbeit</b> Dieser Kurs kann nur belegt werden, wenn die Fachdidaktik I bis III abgeschlossen sind.	O	2 KP	4A	
651-4120-00 A	Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Dieser Kurs findet nur nach Vereinbarung statt! Bei Einschreibung bitte bei B. Vettiger melden.			60s Std.	B. Vettiger-Gallusser
651-4124-00L	<b>Prüfung Fachdidaktik</b> Die LE "Prüfung Fachdidaktik" muss zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geographie" belegt werden.	O	1 KP	2G	
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung, zusammen mit den Prüfungslektionen statt. Bei Einschreibung bitte bei B. Vettiger melden			25s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser

## ► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

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	<b>Unterrichtspraktikum Geographie</b> Voraussetzungen für dieses Praktikum ist die abgeschlossene Ausbildung (Fachdidaktik I-IV, FWV I-III, Einführungspraktikum).	O	8 KP	17P	
651-2517-00 P	Unterrichtspraktikum Geographie Lehrdiplom ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Bitte sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden			240s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-01L	<b>Prüfungslektion untere Stufe Geographie</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
651-2520-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Geographie ■ **Kurs an der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden			30s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-02L	<b>Prüfungslektion obere Stufe Geographie</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
651-2520-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ **Kurs an der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden			30s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-4137-00L	<b>Berufspraktische Übungen</b>	O	2 KP	1P	

Muss zusammen mit " Unterrichtspraktikum  
Geographie" (651-2517-00L) belegt  
werden.

651-4137-00 P Berufpraktische Übungen: Portfolioarbeit zum 1 Std. n. V. **B. Vettiger-Gallusser**  
Unterrichtspraktikum  
\*\*Kurs an der Uni Zürich\*\*

### ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4136-00L	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung Geographie II: Fachwissenschaft und Ausserschulische Lernorte</b>	O	3 KP	6G	
651-4136-00 G	FVII: Fachwissenschaft und ausserschulische Lernorte ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577487.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577487.details.html</a>  Blockkurs Fachwissenschaft und ausserschulische Lernorte: UNESCO Weltkulturerbe Tektonik Arena Sardona Zur besseren Planung der Veranstaltung bitten wir um eine Anmeldung per E-Mail an Frau Dr. Barbara Vettiger <a href="mailto:barbara.vettiger@igb.uzh.ch">barbara.vettiger@igb.uzh.ch</a> bis am 1. Februar 2012. Daten: 02. März 2012 Einführungsveranstaltung 10.15 - 12.00 24. März 2012 Vorbereitungsexkursion (ganzer Tag) 27. April 2012 Besprechungstermine (Konzept) 01. Juni 2012 Besprechungstermine (schriftliche Arbeiten) 14. und 15. Juni 2012 Blockkurs (2 ganze Tage; Exkursion mit Schulklasse)			90s Std.	<b>B. Vettiger-Gallusser,</b> S. Hesske, Uni-Dozierende
651-4247-40L	<b>FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - Asien</b>	W	3 KP	2V	
651-4247-41 V	Regionale Geographie: Ausgewählte Themen zu Asien **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577485.details.html</a>			1 Std. Fr/2w 12-14	UNI ZH. <b>N. Backhaus</b>
651-4247-42 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Asien **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577485.details.html</a>			1 Std. Fr/2w 12-14	UNI ZH. <b>S. Baumann</b>
651-4247-00L	<b>FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - Die arabische Halbinsel</b>	W	3 KP	2V	
651-4247-01 V	Regionale Geographie: Arabische Halbinsel Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage Findet im HS12 wieder statt.			1 Std.	<b>U. Brunner</b>
651-4247-02 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zur arabischen Halbinsel Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Geographie-Vorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage Findet im HS12 wieder statt.			1 Std.	<b>M. Reuschenbach</b>
651-4247-10L	<b>FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - Japan</b>	W	3 KP	2V	
651-4247-11 V	Regionale Geographie: Japan Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage.			1 Std.	<b>H. Escher</b>
651-4247-12 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Japan Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Geographie-Vorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage			1 Std.	<b>S. Baumann</b>

### ► 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	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	W	4 KP	2S	

701-0462-01 S The Science and Politics of International Water Management 22s Std. Fr 15-17 HG E41 T. Bernauer, B. Wehrli  
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 25.05. 17-19 HG E41  
 The meeting dates for this seminar are:  
 24 February 2012, 3-5pm  
 02 March 2012, 3-5pm  
 09 March 2012, 3-5pm  
 16 March 2012, 3-5pm  
 20 April 2012, 3-5pm  
 25 May 2012, 3-7pm

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für  
 Maturitätsschulen

#### Geographie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Geomatik und Planung Bachelor

## ► 2. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0242-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>				
401-0242-00 G	Analysis II Vorlesung Mo 08:15-10:00 und Di 09:45-11:30 Übungen Mi 8-10 oder Mi 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung Mi 10-12 oder Do 10-12 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung			6 Std.	Mo	08-10	HG F1	<b>M. Akveld</b>
					Di	10-12	HPH G2	
					Mi	08-10	HG G26.1	
							HG G26.3	
							HG G26.5	
						10-12	HIL B21	
							HIL F10.3	
						13-15	HG E41	
					Do	10-12	HG G26.3	
							HCI D8	
							HCI G3	
							HCI J8	
							HIL B21	
							HIT J51	
							HPK D24.2	
					16.05.	10-12	HPT C103	
							HIL E4	
<b>401-0612-00L</b>	<b>Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
401-0612-00 G	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung Vorlesung Di 07:45 - 09:30 Übungen Do 07:45 - 09:30			4 Std.	Di	08-10	HPH G2	<b>L. Meier, M. Kalisch</b>
					Do	08-10	HCI D2	
							HCI G3	
							HCI H2.1	
							HCI J4	
							HIL E1	
							HIL E4	
							HPH G3	
							HPT C103	
<b>252-0846-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0846-00 G	Informatik II Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HPH G2 und betreute Übungen nach Vereinbarung.			3 Std.	Mo	13-15	HPH G2	<b>R. Jacob</b>
						15-17	HIL C29	
							HIL E15.2	
							HIL F15.4	
					Do	10-12	HIL G15.4	
						13-17	HIL E15.2	
						15-17	HIL G15.4	
<b>102-0012-00L</b>	<b>Mechanik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0012-00 G	Mechanik GZ			4 Std.	Mo	10-12	HG D1.1	<b>S. P. Kaufmann</b>
					Mi	10-12	CLA E4	
							HG D1.1	
							HG D3.3	
							HG D5.3	
							HG E33.3	
					28.03.	10-12	HG F5	
							NO C60	
					02.05.	10-12	HG F5	
							NO C60	
					23.05.	10-12	HG F5	
							NO C60	
<b>103-0132-00L</b>	<b>Geodätische Messtechnik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+3P</b>				
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■			4 Std.	Di	13-17	HCI G3	<b>H. Ingensand, D. Grimm</b>
						15-17	HIL D53	
103-0132-01 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ Eine Woche zu Beginn der Sommerferien: 04.-08.06.2012			40s Std.	30.07.	15-17	HCI J3	<b>H. Ingensand, P. Theiler</b>

### ►► Projektarbeit Basisjahr

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

## ► 4. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Obligatorische Fächer 4. Semester

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0234-02L</b>	<b>GIS II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
103-0234-02 G	GIS II			4 Std.	Mo	10-12	HIL C10.2	<b>M. Raubal</b>
					Fr	08-10	HIL F10.3	
					04.05.	08-10	HIL D10.2	
<b>103-0325-01L</b>	<b>Planung II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
103-0325-01 G	Planung II (Methoden und Instrumente)			2 Std.	Mi	08-10	HIL D10.2	<b>B. Scholl, R. Signer</b>

►►► **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
<b>103-0254-01L</b>	<b>Photogrammetrie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
103-0254-01 G	Photogrammetrie			4 Std. Mo 15-17 Mi 10-12	HIL D53 HIL D53 <b>K. Schindler</b>
<b>103-0214-00L</b>	<b>Kartografie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
103-0214-00 G	Kartografie			4 Std. Di 10-12 Do 13-15	HIL E7 HIL E7 <b>L. Hurni</b>
<b>103-0274-00L</b>	<b>Bildverarbeitung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0274-00 G	Bildverarbeitung			2 Std. Do 10-12	HIL D53 <b>F. Fraundorfer, E. Baltsavias</b>
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehrsplanung (Verkehr I)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std. Mo 13-15	HIL E1 <b>K. W. Axhausen</b>
<b>851-0722-00L</b>	<b>Sachenrecht für Geomatikingenieure: Einführung</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
	<i>wird nicht als "Pflichtwahlfach GESS" angerechnet.</i>				
851-0722-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Einführung ■ <i>nur für D-BAUG Geomatik und Planung</i>			2 Std. Do 17-19 01.03. 18-20	HG D5.1 HG E33.1 <b>M. Huser</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19	HG E1.1 <b>Y. Nicole</b>

►►► **Übrige obligatorische Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0516-01L</b>	<b>Instrumente der Umweltplanung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0516-01 G	Instrumente der Umweltplanung			2 Std. Fr 12-15 20.04. 13-15 27.04. 13-15 04.05. 15-17 13-15 15-17	HPV G4 HIL E7 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E10.1 HIL E8 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J51 <b>A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer</b>

► **6. Semester (Studienreglement 2003)**

►► **Obligatorische Fächer 6. Semester**

►►► **Prüfungsblock 5**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0326-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0326-00 G	Umweltplanung			2 Std. Fr 08-10	HIL E7 <b>G. Nussbaumer</b>
<b>103-0326-01L</b>	<b>Standortmanagement</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std. Fr 10-12	HIL E7 <b>C. Abegg, M. Thoma</b>
<b>103-0156-01L</b>	<b>Navigation</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0156-01 G	Navigation			2 Std. Di 08-10	HIL D53 <b>A. Geiger</b>
<b>103-0126-00L</b>	<b>Geodätische Referenzsysteme und Netze</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0126-00 G	Geodätische Referenzsysteme und Netze			2 Std. Di 10-12	HIL F10.3 <b>B. Bürki</b>

► **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 Pflichtwahlfach GESS

► **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0006-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>20D</b>	
103-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			275s Std. n. V.	Dozent/innen

### Geomatik und Planung Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Geomatik und Planung Master

## ► 2. Semester

### ►► Vertiefungsfächer

#### ►►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Satellitengeodäsie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0138-00L 103-0138-00 G	<b>Engineering Geodesy II</b> Engineering Geodesy II	O	5 KP	<b>3G</b> 3 Std. Do 08-11 HIL E5	<b>H. Ingensand, R. Mautz</b>
103-0118-00L 103-0118-00 G	<b>Space Geodesy and Mission Design</b> Space Geodesy and Mission Design	O	4 KP	<b>3G</b> 3 Std. Mo 09-12 HIL D53	<b>A. Geiger</b>
103-0728-00L 103-0728-00 P	<b>GPS Meteorology Lab</b> GPS Meteorology Lab <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	4 KP	<b>4P</b> 4 Std. n. V.	
103-0738-00L 103-0738-00 G	<b>GPS Lab</b> GPS Lab	W	4 KP	<b>4G</b> 4 Std. Mi 08-12 HIL E5	<b>A. Geiger</b>
103-0818-00L 103-0818-00 S	<b>Geomatics Seminar (FS)</b> Geomatics Seminar	W	2 KP	<b>2S</b> 2 Std. Mo 08-10 HIL D55.2	<b>M. Rothacher, L. Hurni, H. Ingensand, M. Raubal, K. Schindler</b>
103-0798-00L 103-0798-00 P	<b>Geodetic Project Course</b> Geodetic Project Course ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 3 Wochen in den Sommerferien im Feld. Wird nur alle 2 Jahre durchgeführt, nächstes mal im Sommer 2013.</i>	W	5 KP	<b>9P</b> 120s Std.	<b>H. Ingensand</b>

#### ►►► Vertiefung in Navigation und Geodynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0158-01L 103-0158-01 G	<b>Navigation III</b> Navigation III (Operational)	O	5 KP	<b>3G</b> 3 Std. Mo 14-17 HIL D10.2	<b>A. Geiger</b>
103-0178-00L 103-0178-00 G	<b>Physical Geodesy and Geodynamics II</b> Physical Geodesy and Geodynamics II	O	4 KP	<b>3G</b> 3 Std. Do 11-12 13-15 HIL E5 HIL D53	<b>M. Rothacher</b>
103-0788-00L 103-0788-00 P	<b>Gravity Lab</b> Gravity Lab <i>Findet dieses Semester nicht statt. Grundlagenkenntnisse in Schwerefeldbestimmung werden vorausgesetzt!</i>	W	4 KP	<b>4P</b> 4 Std. n. V.	<b>A. Geiger</b>
103-0738-00L 103-0738-00 G	<b>GPS Lab</b> GPS Lab	W	4 KP	<b>4G</b> 4 Std. Mi 08-12 HIL E5	<b>A. Geiger</b>
103-0818-00L 103-0818-00 S	<b>Geomatics Seminar (FS)</b> Geomatics Seminar	W	2 KP	<b>2S</b> 2 Std. Mo 08-10 HIL D55.2	<b>M. Rothacher, L. Hurni, H. Ingensand, M. Raubal, K. Schindler</b>

#### ►►► Vertiefung in Photogrammetrie und Fernerkundung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0168-02L 103-0168-01 G	<b>Machine Vision</b> Machine Vision	O	4 KP	<b>3G</b> 3 Std. Mi 13-16 HIL D53	<b>K. Schindler, C. Urban</b>
103-0128-00L 103-0128-00 G	<b>Satellite Remote Sensing and GIS</b> Satellite Remote Sensing and GIS <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Für Studierende, welche die Vorlesungen "Satellitenfernerkundung" und "Satellite Remote Sensing II" nicht besucht haben, ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	<b>2G</b> 2 Std.	
103-0274-00L 103-0274-00 G	<b>Bildverarbeitung</b> Bildverarbeitung	W	3 KP	<b>2G</b> 2 Std. Do 10-12 HIL D53	<b>F. Fraundorfer, E. Baltsavias</b>
103-0747-00L 103-0747-00 A	<b>Cartography Lab</b> Cartography Lab	W	6 KP	<b>13A</b> 180s Std. n. V.	<b>L. Hurni</b>
103-0778-00L 103-0778-00 P	<b>Praktikum in GIS and Geoinformatik</b> Praktikum in GIS and Geoinformatik	W	4 KP	<b>4P</b> 4 Std. Fr 13-17 HIL D54.1	<b>M. Raubal</b>
103-0798-00L 103-0798-00 P	<b>Geodetic Project Course</b> Geodetic Project Course ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 3 Wochen in den Sommerferien im Feld. Wird nur alle 2 Jahre durchgeführt, nächstes mal im Sommer 2013.</i>	W	5 KP	<b>9P</b> 120s Std.	<b>H. Ingensand</b>

<b>103-0818-00L</b>	<b>Geomatics Seminar (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
103-0818-00 S	Geomatics Seminar			2 Std.	Mo	08-10	HIL D55.2	<b>M. Rothacher</b> , L. Hurni, H. Ingensand, M. Raubal, K. Schindler		

### ►►► Vertiefung in Geoinformationswissenschaften und Kartografie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0258-00L</b>	<b>Interoperabilität von GIS</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
103-0258-00 G	Interoperabilität von GIS <i>Unterricht auf Wunsch auch in Englisch möglich.</i>			3 Std.	Di	11-12 13-15	HIL D53 HIL D53	<b>H. R. Gnägi</b> , M. Krummenacher
<b>103-0228-00L</b>	<b>Multimedia Cartography</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>				
103-0228-00 G	Multimedia Cartography <i>Voraussetzungen: Erfolgreicher Besuch der Vorlesungen "Kartografie Grundzüge" sowie "Digitale Kartografie".</i>			3 Std.	Di	08-11	HIL G22	<b>H.-R. Bär</b> , R. Sieber
<b>103-0747-00L</b>	<b>Cartography Lab</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>13A</b>				
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std.	n. V.			<b>L. Hurni</b>
<b>103-0778-00L</b>	<b>Praktikum in GIS and Geoinformatik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>				
103-0778-00 P	Praktikum in GIS and Geoinformatik			4 Std.	Fr	13-17	HIL D54.1	<b>M. Raubal</b>
<b>103-0818-00L</b>	<b>Geomatics Seminar (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
103-0818-00 S	Geomatics Seminar			2 Std.	Mo	08-10	HIL D55.2	<b>M. Rothacher</b> , L. Hurni, H. Ingensand, M. Raubal, K. Schindler

### ►►► Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0448-00L</b>	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0458-00 "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 22.02.; 07.03.; 21.03.; 04.04.; 18.04. (gemeinsame Veranstaltung); 02.05.; 09.05. und 30.05.2012</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>B. Scholl</b>
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>S. Wilske</b>
<b>103-0318-02L</b>	<b>GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0318-01 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet im Wechsel mit 103-0428-01 Planerisches Argumentieren und Entwerfen statt.</i>			2 Std.	Mo	13-17	HIL H40.8	<b>U. Wissen Hayek</b>
<b>103-0326-01L</b>	<b>Standortmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std.	Fr	10-12	HIL E7	<b>C. Abegg</b> , M. Thoma
<b>103-0428-02L</b>	<b>Planerisches Entwerfen und Argumentieren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0428-01 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren <i>Vorlesung nur für Masterstudierende oder mit Spezialbewilligung des Dozierenden. Findet im Wechsel mit 103-0318-01 "3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung" statt.</i>			2 Std.	Mo	13-17	HIL H37.2	<b>M. Nollert</b> , M. Heller
<b>103-0328-00L</b>	<b>Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0328-00 G	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The number of participants is limited to 16.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HIL H40.8	<b>U. Wissen Hayek</b>
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>H.-R. Müller</b>
<b>101-0418-02L</b>	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0418-01 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std.	Di Do	13-15 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1	<b>U. A. Weidmann</b>
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch</b> , G. M. Giuliani

### ►►► Vertiefung in Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0326-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0326-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>G. Nussbaumer</b>

<b>103-0318-02L</b>	<b>GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0318-01 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet im Wechsel mit 103-0428-01 Planerisches Argumentieren und Entwerfen statt.</i>			2 Std.	Mo	13-17	HIL H40.8	<b>U. Wissen Hayek</b>	
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di 17.04.	17-19 10-12	HG D3.2 HG D3.2	<b>C. Jäger</b>	
<b>101-0418-02L</b>	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0418-01 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std.	Di Do	13-15 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1	<b>U. A. Weidmann</b>	
<b>103-0448-00L</b>	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0458-00 "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 22.02.; 07.03.; 21.03.; 04.04.; 18.04. (gemeinsame Veranstaltung); 02.05.; 09.05. und 30.05.2012</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>B. Scholl</b>	
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>S. Wilske</b>	
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>H.-R. Müller</b>	
<b>103-0328-00L</b>	<b>Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0328-00 G	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The number of participants is limited to 16.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HIL H40.8	<b>U. Wissen Hayek</b>	
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch, G. M. Giuliani</b>	

## ►► Projektarbeiten

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

## ► Wahlfächer

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

## ►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0009-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>24 KP</b>	<b>47D</b>	
	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.				

► **Auflagen-Lerneinheiten**

*Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0414-AAL	<b>Transport Planning (Transportation I)</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
101-0414-AA R	Transport Planning (Transportation I) ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	<b>K. W. Axhausen</b>
103-0115-AAL	<b>Geodetic Metrology II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
103-0115-AA R	Geodetic Metrology II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>H. Ingensand</b>
103-0132-AAL	<b>Geodetic Metrology Fundamentals</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
103-0132-AA R	Geodetic Metrology Fundamentals ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	<b>H. Ingensand</b>
103-0153-AAL	<b>Geovisualisation</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
103-0153-AA R	Geovisualisation ■ <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			150s Std.	<b>L. Hurni</b>
103-0184-AAL	<b>Higher Geodesy</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
103-0184-AA R	Higher Geodesy ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>M. Rothacher</b>
103-0214-AAL	<b>Cartography</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
103-0214-AA R	Cartography ■ <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			150s Std.	<b>L. Hurni</b>
103-0233-AAL	<b>GIS I</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
103-0233-AA R	GIS I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	<b>M. Raubal</b>
103-0234-AAL	<b>GIS II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
103-0234-AA R	GIS II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>M. Raubal</b>
103-0253-AAL	<b>Geoprocessing and Parameter Estimation</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
103-0253-AA R	Geoprocessing and Parameter Estimation ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>A. Geiger</b>
103-0254-AAL	<b>Photogrammetry</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
103-0254-AA R	Photogrammetry ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>K. Schindler</b>
103-0274-AAL	<b>Image Processing</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	

103-0274-AA R	Image Processing ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	<b>K. Schindler</b>
<b>103-0313-AAL</b>	<b>Planning I</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	
103-0313-AA R	Planning I ■ <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			150s Std.	<b>G. Nussbaumer</b>
<b>103-0325-AAL</b>	<b>Planning II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	
103-0325-AA R	Planning II ■ <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			150s Std.	<b>A. Grêt-Regamey, B. Scholl</b>
<b>103-0435-AAL</b>	<b>Landmanagement</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	
103-0435-AA R	Landmanagement ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>G. Nussbaumer</b>
<b>252-0846-AAL</b>	<b>Informatics II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
252-0846-AA R	Informatics II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>R. Jacob</b>
<b>406-0023-AAL</b>	<b>Physics</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>7 KP</b>	<b>15R</b>	
406-0023-AA R	Physics ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	<b>L. Degiorgi</b>
<b>406-0242-AAL</b>	<b>Analysis II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>7 KP</b>	<b>15R</b>	
406-0242-AA R	Analysis II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	<b>M. Akveld</b>
<b>406-0243-AAL</b>	<b>Analysis I and II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>14 KP</b>	<b>30R</b>	
406-0243-AA R	Analysis I and II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	<b>M. Akveld</b>
<b>406-0141-AAL</b>	<b>Linear Algebra and Numerical Analysis</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	
406-0141-AA R	Linear Algebra and Numerical Analysis ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>H. R. Künsch</b>
<b>406-0603-AAL</b>	<b>Stochastics (Probability and Statistics)</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>M. Kalisch</b>

#### Geomatik und Planung Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Geschichte und Philosophie des Wissens Master

## ► Grundlagenfächer

### ►► Vorlesungen und Vorlesungen mit Übungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0101-01 V	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std. Mi 22.02. 16-18 15-16 HG E41 HG E41	<b>L. Wingert</b>
<b>851-0148-00L</b>	<b>Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0148-00 V	Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0125-16L</b>	<b>Wissenschaft und Politik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0125-16 V	Wissenschaft und Politik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0125-00L</b>	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0121-15L</b>	<b>Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens			2 Std. Mo 17-19 IFW A32.1	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0300-42L</b>	<b>Literatur in Literatur: Im Spiegelkabinett der Metafiktionen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0300-42 G	Literatur in Literatur: Im Spiegelkabinett der Metafiktionen			2 Std. Mo 13-15 HG E33.3	<b>B. Spörri</b>
<b>851-0300-39L</b>	<b>Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0300-39 V	Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945			2 Std. Mi 13-15 ETZ E6	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0300-41L</b>	<b>Sujet et subjectivité: Introduction à l'archéologie philosophique</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0300-41 V	Sujet et subjectivité: Introduction à l'archéologie philosophique <i>Doppel-Stunden Dienstag, 18:00-20:00, Mittwoch, 17:00-19:00 Daten: 21.02., 22.02. 13.03., 14.03., 27.03., 28.03., 03.04., 04.04., 24.04., 25.04., 08.05., 09.05., 22.05. und 23.05.2012 (Examen)</i>			28s Std. Di 18-20 17-19 Mi 27.03. 18-20 28.03. 17-19 HG G26.5 HG G26.1 HG G26.5 HG G26.1	<b>A. de Libera</b>
<b>853-0726-00L</b>	<b>Geschichte II: Global (Auf dem Weg zu einer neuen Weltordnung?)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Auf dem Weg zu einer neuen Weltordnung?)			2 Std. Mi 15-17 HG D1.2	<b>D. Segesser</b>
<b>862-0058-00L</b>	<b>Umkämpfte Natur: Umweltkonflikt im Film (mit Arbeit)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G+2A</b>	
	<i>Nur für MAGPW Studierende</i>				
851-0544-02 G	Umkämpfte Natur: Umweltkonflikt im Film <i>Unterricht: 15-17, Vorführung Filme: 17-19</i>			2 Std. Do 15-17 17-19 IFW C33 IFW A36	<b>P. Kupper Büchel, A. Weik von Mossner</b>
862-0058-00 A	Umkämpfte Natur: Umweltkonflikt im Film (für MAGPW Studierende) <i>Selbständige Arbeit.</i>			30s Std.	<b>P. Kupper Büchel, A. Weik von Mossner</b>
<b>862-0059-00L</b>	<b>Grenzen des Wachstums: Umweltvorhersagen und globaler Wandel (mit Arbeit)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2A</b>	
	<i>Nur für MAGPW Studierende</i>				
851-0544-01 V	Grenzen des Wachstums: Umweltvorhersagen und globaler Wandel			2 Std. Fr 24.02. 15-17 15-17 IFW A32.1 HG E33.1	<b>P. Kupper Büchel</b>
862-0059-00 A	Grenzen des Wachstums: Umweltvorhersagen und globaler Wandel (für MAGPW Studierende) <i>Selbständige Arbeit.</i>			30s Std.	<b>P. Kupper Büchel</b>
<b>851-0300-50L</b>	<b>Prometheus: Die Literatur und der Mythos der Kultur</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0300-50 V	Prometheus: Die Literatur und der Mythos der Kultur			2 Std. Di 15-17 HG E21	<b>P. Theisohn</b>
<b>862-0060-00L</b>	<b>Das Wissen in der Krise</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
862-0060-00 V	Das Wissen in der Krise			2 Std. Do 10-12 IFW A32.1	<b>P. Theisohn, N. Mazouz, N. Sieroka, M. Stadler, J. Tschurennev, D. F. Zetti</b>
<b>851-0121-26L</b>	<b>Einführung in die Wissenschafts- und Erkenntnistheorie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0121-26 G	Einführung in die Wissenschafts- und Erkenntnistheorie			2 Std. Di 17-19 HG G26.1	<b>W.-J. Cramm</b>

### ►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0101-22L</b>	<b>Race, Violence and Development: An</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	

851-0101-22 S	<b>Introduction to African Colonial History</b> Race, Violence and Development: An Introduction to African Colonial History <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>851-0127-18L</b>	<b>Der medizinische Blick auf den Menschen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0127-18 S	Der medizinische Blick auf den Menschen 14-tägl. ab 20.2.2012 Zusatztermin: 21.5.2012			28s Std.	Mo/2w 23.04.	13-17 13-17	HG D5.1 HG D5.1		<b>H. Wiedebach</b>
<b>851-0144-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Physik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik			2 Std.	Do 22.03.	15-17 15-17	HG F26.3 HG F3		<b>N. Sieroka</b>
<b>851-0144-13L</b>	<b>Denken denken</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0144-13 S	Denken denken			2 Std.	Di	17-19	HG G26.3		<b>D. Schoeller Reisch, V. Saller</b>
<b>851-0300-43L</b>	<b>Literatur und Erster Weltkrieg</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0300-43 S	Literatur und Erster Weltkrieg			2 Std.	Di	10-12	HG E33.5		<b>E. Edelmann-Ohler</b>
<b>851-0300-09L</b>	<b>Literaturwissenschaftliches Kolloquium</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
851-0300-09 S	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i> <i>Daten: 22.2., 7.03, 21.3, 4.4, 18.4, 2.5, 30.5.2012</i>			14s Std.	Mi	18-20	HG E67.2		<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0157-18L</b>	<b>Biology and the Social Organism</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-18 S	Biology and the Social Organism <i>Daten: 24.2., 2.3., 16.3., 23.3., 20.4., 11.5., 18.5., 25.5. und 1.6.2012</i>			27s Std.	Fr	15-18	IFW C33		<b>A. J. Lustig</b>
<b>851-0101-29L</b>	<b>Mission, Eugenik und (Inter-)Nationalismus: Geschichte globaler Anti-Alkoholbewegungen (1870-1940)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0101-29 S	Mission, Eugenik und (Inter-)Nationalismus: Geschichte globaler Anti-Alkoholbewegungen (1870-1940)			2 Std.	Di	13-15	IFW C33		<b>J. Tschurenev, S. P. Bauck, N. Kamenov, F. Spöring</b>
<b>851-0157-22L</b>	<b>Von Clausewitz bis Irak. Kriege und Geisteswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-22 S	Von Clausewitz bis Irak. Kriege und Geisteswissenschaften <i>Blockveranstaltung.</i>			28s Std.	02.03. 30.03. 31.03. 04.05. 05.05.	15-19 15-19 10-15 15-19 10-17	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1		<b>M. Wimmer</b>
<b>851-0157-21L</b>	<b>Menschliche Wahrnehmung und wissenschaftliche Erkenntnis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-21 S	Menschliche Wahrnehmung und wissenschaftliche Erkenntnis			21s Std.	Di/1	17-20	RZ F21		<b>M. Hagner, M. Pratschke</b>
<b>851-0157-23L</b>	<b>Der effiziente Mensch: Arbeit und Arbeiter als Wissensobjekte im 19. und 20. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-23 S	Der effiziente Mensch: Arbeit und Arbeiter als Wissensobjekte im 19. und 20. Jahrhundert			2 Std.	Mi	17-19	IFW C33		<b>M. Stadler</b>
<b>851-0157-20L</b>	<b>Populäre Wissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0157-20 S	Populäre Wissenschaft			2 Std.	Fr	10-12	IFW E42		<b>E. Johach</b>
<b>851-0300-45L</b>	<b>Modern Jewish Thought: An Indroduction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>					
851-0300-45 S	Modern Jewish Thought: An Indroduction <i>Blockveranstaltung am 4., 9., 16., 23. und 30.5.2012 jeweils von 10-13</i>			15s Std.	Mi 04.05.	10-13 10-13	HG E23 HG E23		<b>D. Ruderman</b>
<b>851-0121-25L</b>	<b>Ethik der humanitären Interventionen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0121-25 S	Ethik der humanitären Interventionen			2 Std.	Mi	13-15	IFW C33		<b>N. Mazouz</b>
<b>862-0040-05L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>					
862-0040-00 S	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte ■			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
<b>862-0041-05L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>					
862-0041-00 S	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung ■			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
<b>862-0042-05L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>					
862-0042-00 S	Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie ■			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
<b>862-0043-05L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in praktische Philosophie (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>					
862-0043-00 S	Vertiefendes Seminar in praktische Philosophie ■			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
<b>862-0044-05L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>					
862-0044-00 S	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
<b>862-0045-05L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>					



862-0045-00 S	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt ■			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
<b>851-0125-24L</b>	<b>Zur normativen Theorie der Demokratie</b> W	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0125-24 S	Zur normativen Theorie der Demokratie			2 Std.	Do	15-17	LFW C4		<b>L. Wingert</b>
<b>851-0300-44L</b>	<b>Die Politik der Buchstaben. Zum Spiel mit dem Alphabet in Literatur und Kunst (1600-2000)</b> W	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0300-44 S	Die Politik der Buchstaben. Zum Spiel mit dem Alphabet in Literatur und Kunst (1600-2000)			2 Std.	Mi	10-12	CHN G22		<b>S. S. Leuenberger</b>
<b>851-0300-51L</b>	<b>Else Lasker-Schüler: Zwischen Avantgarde und Exil</b> W	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0300-51 S	Else Lasker-Schüler: Zwischen Avantgarde und Exil			2 Std.	Do	13-15	LFW C1		<b>A. Kilcher</b>
<b>862-0061-00L</b>	<b>Master-Studierende: Scientists and Their Note-Books</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S+2A</b>						
	<i>Nur für MAGPW-Studierende</i>								
851-0157-19 S	Scientists and Their Note-Books			2 Std.	Mo	13-15	IFW A34		<b>O. Nasim</b>
862-0061-00 A	Scientists and Their Note-Books (Tutorat) ■			30s Std.					<b>O. Nasim</b>
	<i>No presence required.</i>								
<b>862-0062-00L</b>	<b>Master-Seminar: Populäre Wissenschaften</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S+2A</b>						
	<i>Nur für MAGPW-Studierende</i>								
851-0157-20 S	Populäre Wissenschaft			2 Std.	Fr	10-12	IFW E42		<b>E. Johach</b>
862-0062-00 A	Populäre Wissenschaft (Tutorat) ■			30s Std.					<b>E. Johach</b>
	<i>Selbständige Arbeit.</i>								
<b>862-0063-00L</b>	<b>Master-Seminar: Menschliche Wahrnehmung und wissenschaftliche Erkenntnis</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S+2A</b>						
	<i>Nur für MAGPW-Studierende</i>								
851-0157-21 S	Menschliche Wahrnehmung und wissenschaftliche Erkenntnis			21s Std.	Di/1	17-20	RZ F21		<b>M. Hagner, M. Pratschke</b>
862-0063-00 A	Menschliche Wahrnehmung und wissenschaftliche Erkenntnisse (Tutorat) ■			30s Std.					<b>M. Hagner, M. Pratschke</b>
	<i>Selbständige Arbeit.</i>								
<b>862-0064-00L</b>	<b>Master-Seminar: Biology and the Social Organism</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S+2A</b>						
	<i>Nur für MAGPW-Studierende</i>								
851-0157-18 S	Biology and the Social Organism Daten: 24.2., 2.3., 16.3., 23.3., 20.4., 11.5., 18.5., 25.5. und 1.6.2012			27s Std.	Fr	15-18	IFW C33		<b>A. J. Lustig</b>
862-0064-00 A	Biology and Social Organism (Tutorat) ■			30s Std.					<b>A. J. Lustig</b>
	<i>No presence required.</i>								
<b>862-0065-00L</b>	<b>Master-Seminar: Von Clausewitz bis Irak. Kriege und Geisteswissenschaften</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S+2A</b>						
	<i>Nur für MAGPW-Studierende</i>								
851-0157-22 S	Von Clausewitz bis Irak. Kriege und Geisteswissenschaften <i>Blockveranstaltung.</i>			28s Std.	02.03. 30.03. 31.03. 04.05. 05.05.	15-19 15-19 10-15 15-19 10-17	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1		<b>M. Wimmer</b>
862-0065-00 A	Von Clausewitz bis Irak. Kriege und Geisteswissenschaften (Tutorat) ■			30s Std.					<b>M. Wimmer</b>
	<i>Selbständige Arbeit.</i>								
<b>862-0066-00L</b>	<b>Master-Seminar: Arbeit und Arbeiter als Wissensobjekte im 19. und 20. Jahrhundert</b> W	<b>4 KP</b>	<b>2S+2A</b>						
	<i>Nur für MAGPW-Studierende</i>								
851-0157-23 S	Der effiziente Mensch: Arbeit und Arbeiter als Wissensobjekte im 19. und 20. Jahrhundert			2 Std.	Mi	17-19	IFW C33		<b>M. Stadler</b>
862-0066-00 A	Der effiziente Mensch: Arbeit und Arbeiter als Wissensobjekte im 19. und 20. Jahrhundert (Tutorat) ■			30s Std.					<b>M. Stadler</b>
	<i>Selbständige Arbeit.</i>								
<b>851-0125-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Mathematik</b> W	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0125-01 S	Einführung in die Philosophie der Mathematik			2 Std.	Fr	17-19	IFW A32.1		<b>M. Hampe</b>

## ►► Semesterbericht

*Semesterbericht wird nur im Herbstsemester angeboten*

## ►► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>862-0008-07L</b>	<b>Seminararbeit in Technikgeschichte (FS 2012)</b> W	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std.	n. V. Dozent/innen
<b>862-0009-06L</b>	<b>Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (FS 2012)</b> W	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std.	n. V. Dozent/innen
<b>862-0010-06L</b>	<b>Seminararbeit in theoretischer</b> W	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		

<b>Philosophie (FS 2012)</b>						
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0011-05L</b>	<b>Seminararbeit in praktischer Philosophie (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0012-06L</b>	<b>Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0013-06L</b>	<b>Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
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	
<b>862-0021-01L</b>	<b>Lektüressay in Technikgeschichte (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>		
862-0021-00 A	Lektüressay in Technikgeschichte ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0023-01L</b>	<b>Lektüressay in Wissenschaftsforschung (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>		
862-0023-00 A	Lektüressay in Wissenschaftsforschung ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0025-01L</b>	<b>Lektüressay in theoretische Philosophie (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>		
862-0025-00 A	Lektüressay in theoretische Philosophie ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0027-01L</b>	<b>Lektüressay in praktische Philosophie (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>		
862-0027-00 A	Lektüressay in praktische Philosophie ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0029-01L</b>	<b>Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>		
862-0029-00 A	Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen
<b>862-0031-01L</b>	<b>Lektüressay in Geschichte der modernen Welt (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>		
862-0031-00 A	Lektüressay in Geschichte der modernen Welt ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen

#### ►► Seminare

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

#### ► Forschungskolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>851-0101-19L</b>	<b>Research Colloquium. Extra-European History and Global History</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>		
851-0101-19 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>Teilnehmerzahl auf 20 Pers. beschränkt</i>			2 Std.	08.03. 18-20 RZ F21 30.03. 10-13 IFW C31 19.04. 18-20 RZ F21 26.04. 18-20 RZ F21 10.05. 18-20 RZ F21 24.05. 18-20 RZ F21 31.05. 18-20 RZ F21	<b>D. Segesser</b>
<b>862-0004-00L</b>	<b>Philosophisches Kolloquium</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1K</b>		
862-0004-00 K	Philosophisches Kolloquium ■			14s Std.	Mi/2w 18-20 RAC E14	<b>L. Wingert</b>
<b>851-0125-23L</b>	<b>Darwin and Anthropology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1K</b>		
851-0125-23 K	Darwin and Anthropology II <i>Teilnehmerzahl auf 15 Personen beschränkt</i>			18s Std.	Di/2w 19-21 HG E67.2	<b>U. Lindner</b>
<b>862-0002-07L</b>	<b>Forschungskolloquium "Geschichte des O Wissens" (FS 2012)</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>		
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Daten: 29.2., 14.3., 28.3., 25.4., 9.5. und 23.5.2012</i> <i>Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, daher bitte auf <a href="http://www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html">www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html</a> eintragen!</i> <i>Kreditpunkte können durch regelmässige Teilnahme und die Abfassung eines 5-6 seitigen Essays über das Thema eines der Vorträge erworben werden.</i>			14s Std.	Mi 18-20 RZ F21	<b>M. Hampe, H. Fischer-Tiné, M. Hagner, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert</b>

#### ► Master-Arbeit

Die Masterarbeit wird im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden dafür ausgewiesenen Betreuern regelmässig besprochen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>862-0500-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	

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  
 Forschungskolloquien mindestens 6 KP  
 sowie in den Grundlagen- und  
 Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP  
 für das Master-Diplom erworben hat.

862-0500-00 D Master-Arbeit ■

900s Std. n. V.

Dozent/innen

#### Geschichte und Philosophie des Wissens Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor

## ► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0102-00L</b>	<b>GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>	
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std. Mo 13-15 Di 15-17 Fr 11-12	ETA F5 ETA F5 ETA F5 <b>R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter</b>
<b>529-1012-00L</b>	<b>Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>	
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST) <i>Veranstaltung findet am Di 10-12, Mi 15-17 und Fr 13-14 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 statt.</i>			5 Std. Di 10-12 Mi 15-17 Fr 13-14 11.05. 13-14	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12 ML D28 ML E12 ETA F5 <b>H. J. Borschberg</b>
<b>401-0292-00L</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
401-0292-00 V	Mathematik II			4 Std. Di 08-10 Mi 13-15	HG F7 ETA F5 <b>A. Caspar</b>
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Di 13-15 sowie am 30.04.2012 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 10-12 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			2 Std. Mo 17-18 Di 13-15  Mi 10-12	HG D5.3 ETZ G91 ETZ K91 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 LFW E41 LFW C4 HG D7.2 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 LFW C1 LFW E13 LFW E15 ML F40 <b>A. Caspar</b>
<b>252-0850-00L</b>	<b>Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std. Mi 08-10	HG F1 <b>H.-J. Böckenhauer</b>
252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std. Mo 10-12  15-17 Mi 17-18 Fr 14-15	CAB H56 CAB H57 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 <b>H.-J. Böckenhauer</b>
<b>376-0002-00L</b>	<b>Produktentwicklung in der Medizintechnik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
376-0002-00 V	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std. Mi 10-12	HG F7 <b>S. J. Ferguson</b>
376-0002-00 U	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std. Mo 15-17	CHN F46 HG D7.1 HG G26.3 HG G26.5 ML H43 <b>S. J. Ferguson</b>
<b>376-0004-00L</b>	<b>Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2P</b>	
376-0004-00 V	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 08-10	HG E5 <b>R. Müller, R. Riener, M. Thallmair-Honold, C. Wolfrum</b>
376-0004-00 P	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie II (Praktikum) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Praktischer Teil findet 14-täglich jeweils donnerstags 8-12h statt.</i>			2 Std. Do 08-11 Fr 08-12 10-11	HIT J53 ML J34.1 HG E5 <b>R. Müller, R. Riener, M. Thallmair-Honold, C. Wolfrum</b>

## ► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-0010-00L</b>	<b>Praktikum Chemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>	
376-0010-00 P	Praktikum Chemie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>376-0012-00L</b>	<b>Praktikum Bewegungslehre</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
376-0012-00 G	Praktikum Bewegungslehre ■			2 Std. Do 14-17	HPS <b>B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi</b>
<b>376-0014-00L</b>	<b>Praktikum Trainingslehre</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	

376-0014-00 G	Praktikum Trainingslehre ■ <i>Theorieraum und Sporthallen Irchel</i>			2 Std.	Do	14-17	I		<b>A. Krebs</b> , S. Nüssli
<b>376-0016-00L</b>	<b>Praktikum Gesundheitstechnologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>					
376-0016-00 P	Praktikum Gesundheitstechnologie ■			2 Std.	15.03.	13-17	CLA D17		<b>S. Lorenzetti</b> , S. J. Ferguson, R. Gassert, R. Müller, R. Riener, J. G. Snedeker, V. Vogel, M. Zenobi-Wong
					22.03.	13-17	CLA D17		
					29.03.	13-17	CLA D17		
					03.05.	13-17	CLA D17		
					10.05.	13-17	CLA D17		
<b>376-0018-00L</b>	<b>Praktikum Neurowissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>					
376-0018-00 P	Praktikum Neurowissenschaften ■			2 Std.					<b>M. E. Schwab</b> , K. Lutz, O. L. D. Raineteau
<b>376-0020-00L</b>	<b>Praktikum Translationale Gesundheitswissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>					
376-0020-00 P	Praktikum Translationale Gesundheitswissenschaften ■			2 Std.					<b>C. Wolfrum</b> , W. Langhans, S. J. Sturla

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>557-0104-00L</b>	<b>Assessment III Spielen / für Sportpraxisausbildung</b> <i>Nur für HST Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0104-00 G	Assessment III / Spielen / für Sportpraxisausbildung <i>1. Gruppe 14.15h-15.30h 2. Gruppe 15.35h-16.50h</i>			2 Std.	Fr	14-17	MM		<b>O. Buholzer</b>
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1		<b>T. Läubli</b>

### ► Sportpraxis

*siehe Studiengang Lehrdiplom Sport,  
Sportpraxis Grundausbildung*

### ► Ergänzendes Lehrangebot

#### Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit EP Paris)

## ► Kernfächer

### ►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0844-00L</b>	<b>Quantum Field Theory II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	13-14	HCI J3	<b>T. K. Gehrman</b>
					Fr	09-11	HCI J7	
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3 HCI J7	<b>T. K. Gehrman</b>

### ►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0702-00L</b>	<b>Phenomenology of Particle Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	14-16	HIT K51	<b>M. Dittmar, M. Grazzini</b>
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	16-17	HIT J51 HIT K51	<b>M. Dittmar, M. Grazzini</b>

## ► Physikalische und mathematische Wahlfächer

### ►► Wahlfächer in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>				
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	<b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	11-14	HIT F21	<b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562058.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562058.details.html</a></i>			3 Std.	Do	09-11	I36 K81	<b>U. Seljak</b>
					Fr	13-14	I36 K81	
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562059.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562059.details.html</a></i>			2 Std.	Fr	14-16	I36 K81	<b>U. Seljak</b>
<b>402-0886-00L</b>	<b>Einführung in die Quantenchromodynamik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0886-00 V	Einführung in die Quantenchromodynamik			2 Std.	Mi	10-12	HIT F12	<b>M. Spira</b>
402-0886-00 U	Einführung in die Quantenchromodynamik			1 Std.	Mi	12-13	HIT F12	<b>M. Spira</b>
<b>402-0848-00L</b>	<b>Advanced Field Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>starts March 1, 2012</i>			2 Std.	Do	09-11	HIT F32	<b>A. Gehrman-De Ridder</b>
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Do	11-12	HIT F32	<b>A. Gehrman-De Ridder</b>
<b>402-0767-00L</b>	<b>Neutrino Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Do	13-15	HIT F31.1	<b>A. Rubbia</b>
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Do	15-16	HIT F31.1	<b>A. Rubbia</b>

### ►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differential Geometry II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std.	Di	08-10	HG G3	<b>R. Pandharipande</b>
					Do	10-12	HG G3	
401-3532-00 U	Differential Geometry II			1 Std.	Fr	10-11	HG G26.1	<b>R. Pandharipande</b>
						11-12	HG G26.1	
						13-14	HG G26.1	
<b>401-3462-00L</b>	<b>Functional Analysis II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo	10-12	HG G3	<b>M. Einsiedler</b>
					Do	13-15	HG G5	
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.3	<b>M. Einsiedler</b>
							HG G26.1	
							HG G26.3	

## ► Proseminare und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0717-MSL</b>	<b>Teilchenphysik am CERN</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				

402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.					<b>F. Nessi-Tedaldi,</b> W. Luster mann
<b>402-0719-MSL</b>	<b>Teilchenphysik am PSI</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>					
402-0720-00 P	Teilchenphysik am PSI <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>3 Wochen während der Semesterferien</i>			250s Std.					<b>C. Grab,</b> U. Langenegger
<b>402-0210-12L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>2S</b>					
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	09-14	HIT F32 HIT K51		<b>N. Beisert, M. Christandl,</b> C. Anastasiou, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman n, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigr ist, M. Troyer, D. Wyler
					16.04.	09-12	HIT F32 HIT K51		
<b>402-0217-MSL</b>	<b>Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>					
402-0217-MS A	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Master)			250s Std. n. V.					<b>M. Sigr ist,</b> C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, A. Gehrman n-De Ridder, G. M. Graf, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Troyer

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

#### 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	
<b>251-0100-00L</b>	<b>Kolloquium für Informatik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G61	Dozent/innen	
<b>227-0930-00L</b>	<b>ZISC Informationssicherheit Kolloquium</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
227-0930-00 K	ZISC Informationssicherheit Kolloquium <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>S. Capkun</b> , D. Basin, U. Maurer, B. Plattner	
<b>401-5900-00L</b>	<b>Optimization and Applications</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
401-5900-00 K	Optimization and Applications <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Mo 16:30-18:00 gemäss Ankündigung</i>			2 Std.	Mo	16-18	HG G19.1 HG D7.2	<b>R. Weismantel</b> , K. Fukuda, B. Gärtner, D. Klatte, J. Lygeros, M. Morari, K. Schmedders	

## ► Informatik für Nichtinformatiker

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>252-0232-00L</b>	<b>Software Design</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0232-00 V	Software Design			2 Std.	Mo	08-10	IFW C42	<b>D. Gruntz</b>	
252-0232-00 U	Software Design			1 Std.	Mo	10-11 11-12	IFW C42 IFW C42	<b>D. Gruntz</b>	
<b>252-0832-00L</b>	<b>Informatik</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0832-00 V	Informatik			2 Std.	Do	10-12	ETA F5	<b>M. Gross</b>	
252-0832-00 U	Informatik			2 Std.	Di	14-16	IFW A32.1 IFW C42 IFW D42 CAB G56 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D1.1 HG D1.2 HG D5.3 IFW A32.1 LFW C11 LFW E15 ML F34 ML H37.1 ML H43 ML J34.1 ML J37.1 NO D11 NO E39 VAW B1	<b>M. Gross</b>	
					Mi	13-15			
						15-17	HG D1.1 HG E33.3 IFW C42 LFW C4 ML F36 ML J37.1 VAW B1		
<b>252-0834-00L</b>	<b>Informationssysteme für Ingenieure</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>R. Marti</b>	
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure			1 Std.	Di Do	10-11 13-15	CAB G59 IFW A32.1	<b>R. Marti</b>	
<b>252-0836-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Mi	08-10	HG F7	<b>F. Mattern</b>	
252-0836-00 U	Informatik II			1 Std.	Mi	14-15	CHN F46 CLA E4 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 LFW E13 CAB G52 CLA E4 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 LFW C11	<b>F. Mattern</b>	
					Do	13-14			
						22.02. 10.05. 16.05.	14-16 12-13 15-16	CAB G11 HG D3.3 HG D5.1	
<b>252-0840-01L</b>	<b>Anwendungsnahes Programmieren mit MATLAB</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					



252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im CAB G61 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi Do	16-17 17-18 13-15 15-16 16-17 17-18	LFW E13 LFW E13 CAB H56 CAB H57 CAB G61 CAB G52 CAB G52	<b>T. Hruz, R. Jacob</b>
<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im Herbstsemester angeboten.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im Herbstsemester angeboten.</i>			1 Std.				Noch nicht bekannt
<b>252-0846-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0846-00 G	Informatik II <i>Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HPH G2 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std.	Mo Do	13-15 15-17 10-12 13-17 15-17	HPH G2 HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4 HIL G15.4 HIL E15.2 HIL G15.4	<b>R. Jacob</b>
<b>252-0850-00L</b>	<b>Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mi	08-10	HG F1	<b>H.-J. Böckenhauer</b>
252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mo	10-12	CAB H56 CAB H57 HG E26.3 HG E27 15-17 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 17-18 HG E19 HG E26.1 HG E27 Fr 14-15 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>H.-J. Böckenhauer</b>

#### Informatik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Informatik Bachelor

## ► 2. Semester Bachelor-Studiengang

### ►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0002-00L</b>	<b>Datenstrukturen &amp; Algorithmen</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Do	08-10	HG F1	<b>P. Widmayer</b>
					Fr	10-12	HG F1	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Mi	15-17	CAB G52 CHN D48 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.3 IFW A36 LFW C11 ML H34.3 ML J34.3 NO D11	<b>P. Widmayer</b>
<b>252-0014-00L</b>	<b>Digitaltechnik</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0014-00 V	Digitaltechnik			3 Std.	Fr	13-16	HG F3	<b>S. Capkun, F. K. Gürkaynak</b>
252-0014-00 U	Digitaltechnik			2 Std.	Di	08-10	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3	<b>S. Capkun, F. K. Gürkaynak</b>
					Mi	13-15		
					Do	15-17		
					Fr	08-10		
<b>252-0024-00L</b>	<b>Parallele Programmierung</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0024-00 V	Parallele Programmierung			4 Std.	Di	10-12	HG G5	<b>J. Gutknecht</b>
					Do	10-12	HG G5	
						19.03. 08-10	IFW A36	
252-0024-00 U	Parallele Programmierung			2 Std.	Mo	10-12	IFW A34	<b>J. Gutknecht</b>
						16-18	IFW C42	
					Do	13-15	CAB G51 CAB G57 CHN D48 HG E33.5 IFW A34 ML F40 ML H43 NO E39	
<b>401-0212-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-0212-00 V	Analysis II			3 Std.	Mo	13-14	HG G5	<b>M. Burger</b>
					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	HG D1.2 HG F26.3 LFW C1 LFW E13 LFW E15 CLA E4 HG D1.2 LFW C1 LFW E13 LFW E15	<b>M. Burger</b>
						16-18		
<b>402-0038-00L</b>	<b>Physik</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0038-00 V	Physik			3 Std.	Di	13-14	HPH G2	<b>J. F. van der Veen</b>
					Mi	08-10	HPH G2	
402-0038-00 U	Physik			2 Std.	Di	14-16	HCI D6 HCI H8.1 HIL B21 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HPK D24.2	<b>J. F. van der Veen</b>

## ► 4. Semester Bachelor-Studiengang

### ►► Obligatorische Fächer (4. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0058-00L</b>	<b>Formal Methods and Functional</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				

<b>Programming</b>								
252-0058-00 V	Formal Methods and Functional Programming			4 Std.	Di	10-12	HG F3	<b>D. Basin, P. Müller</b>
					Do	10-12	HG F1	
252-0058-00 U	Formal Methods and Functional Programming			2 Std.	Di	16-18	HG D3.1 HG D3.3 HG G26.5 IFW A32.1 IFW A34 IFW C33	<b>D. Basin, P. Müller</b>
					Mi	15-17		
<b>252-0062-00L</b>	<b>Operating Systems and Networks</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0062-00 V	Operating Systems and Networks			4 Std.	Do	08-10	CAB G61	<b>D. Kossmann, T. Roscoe</b>
					Fr	10-12	CAB G61	
252-0062-00 U	Operating Systems and Networks			3 Std.	Do	15-18	ML F40 ML H37.1 CAB G51 CAB G57 CHN D48 CHN G22	<b>D. Kossmann, T. Roscoe</b>
					Fr	13-16		
<b>252-0063-00L</b>	<b>Data Modelling and Databases</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mo	10-12	CAB G61	<b>G. Alonso, T. Roscoe</b>
					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 CAB G52 CAB G56 CAB G57 CHN D42	<b>G. Alonso, T. Roscoe</b>
					Fr	08-10		

### ► Kompensationsfächer

*Als Kompensationsfächer gelten die obligatorischen Fächer der Vertiefung.*

### ► Vertiefung

#### ►► Vertiefung (Studienreglement 2003)

#### ►►► Wahlfächer

*siehe Wahlfächer Reglement 2008*

#### ►►► Vertiefung (Studienreglement 2008)

#### ►►►► Obligatorische Fächer der Vertiefung

#### ►►►►► Vertiefung Computer and Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0215-00L</b>	<b>Information Systems</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0215-00 V	Information Systems			4 Std.	Di	10-12	CAB G11	<b>M. Norrie, N. Tatbul Bitim</b>
					Fr	10-12	ML F36	
252-0215-00 U	Information Systems			3 Std.	Do	08-11	ML F40 ML J34.3 LFW E13 LFW E15	<b>M. Norrie, N. Tatbul Bitim</b>
					Fr	13-16		
<b>252-0216-00L</b>	<b>Software Architecture and Engineering</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
	<i>Studierende, die bereits die Lehrveranstaltung 252-0212-00 Software Architecture und/oder 252-0204-00 Software Engineering absolviert haben, wird es nicht erlaubt, diese neue Lehrveranstaltung prüfen zu lassen.</i>							
252-0216-00 V	Software Architecture and Engineering			4 Std.	Mo	08-10	CAB G61	<b>P. Müller</b>
					Mi	10-12	CAB G61	
252-0216-00 U	Software Architecture and Engineering			3 Std.	Mo	15-18	CHN G22 ETZ F91 ML H34.3 NO D11	<b>P. Müller</b>

#### ►►►►► Vertiefung Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
	<i>Not meant for students of mathematics.</i>							
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo	15-17	HG E7	<b>R. Hiptmair</b>
					Fr	08-10	HG E3	
						07.03.	11-13	HG F5
						14.03.	11-13	HG F5
						21.03.	11-13	HG F5
						04.04.	11-13	HG F5
						18.04.	11-13	HG F5
						25.04.	11-13	HG F5
						02.05.	11-13	NO C6
						16.05.	11-13	NO C6

401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>	2 Std.	Mi	08-10 13-15	ML F40 HG F26.5 HG E41	<b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>	1 Std.	Do	13-15		<b>R. Hiptmair</b>
<b>252-0218-00L</b>	<b>Modelling and Simulation</b>	<b>O</b>		<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>	
252-0218-00 V	Modelling and Simulation		Di	08-10	CAB G61	<b>G. H. Gonnet</b>
			Fr	08-10	CAB G61	
252-0218-00 U	Modelling and Simulation		Di	13-16	HG D3.3	<b>G. H. Gonnet</b>
			Do	15-18	ML H43	

### ▶▶▶▶ Vertiefung Theoretische Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>252-0211-00L</b>	<b>Information Security</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>		
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo 13-15 CAB G61 Do 13-15 CAB G61	<b>D. Basin, U. Maurer</b>
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi 15-18 HG F26.5 Do 15-18 LFW E13 LFW E15	<b>D. Basin, U. Maurer</b>

### ▶▶▶ 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	
<b>252-0055-00L</b>	<b>Informationstheorie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
252-0055-00 V	Informationstheorie			2 Std.	Di 13-15 HG E21	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0055-00 U	Informationstheorie			1 Std.	Mi/2w 15-17 LFW C5	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0820-00L</b>	<b>Case Studies from Practice</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
252-0820-00 V	Case Studies from Practice			2 Std.	Mo 12-14 HG E21	<b>M. Brandis</b>
252-0820-00 U	Case Studies from Practice			1 Std.	Mo 14-15 HG E21	<b>M. Brandis</b>
<b>252-2601-02L</b>	<b>Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3P</b>		
252-2601-02 P	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio <i>Personal project work, no fixed lectures.</i>			3 Std.		<b>B. Meyer</b>
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi 21.03. 13-17 ETF E1 13-17 ETF C1	<b>L. Thiele</b>

### ▶ Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>252-2110-00L</b>	<b>Parallelism in Action: Approaches to Programming Parallel Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-2110-00 S	Parallelism in Action: Approaches to Programming Parallel Systems			2 Std.	Mi 13-15 IFW C42	<b>T. Gross, S. Previtali</b>
<b>252-3002-00L</b>	<b>Algorithms for Database Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held on Tuesday, February 21, 2012 from 14 to 16 h in room HG F33.1. 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 31 and May 12, 2012.</i>			2 Std.		<b>P. Widmayer, D. Kossmann</b>
<b>252-3006-00L</b>	<b>Campus Challenge</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-3006-00 S	Campus Challenge <i>Das erste Treffen findet am 2. März 2012 von 13:30 - 15:00 Uhr in CAB F 74 statt.</i>			2 Std.	Fr 10-12 CAB G56	<b>D. Kossmann</b>
<b>252-3100-00L</b>	<b>Computer Supported Cooperative Work</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di 14-16 CLA E4	<b>M. Norrie</b>
<b>252-3200-00L</b>	<b>Hot Topics in Data Management Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-3200-00 S	Hot Topics in Data Management Systems			2 Std.	Di 13-15 CAB G59	<b>N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-3500-06L</b>	<b>Seminar Information and Communication Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-3500-06 S	Seminar Information and Communication Systems <i>A first information meeting will be held on Tuesday, February 21, 2012 from 15 to 16 h in room CAB H 52.</i>			2 Std.	21.02. 15-16 CAB H52	<b>G. Alonso, D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner</b>
<b>252-3600-02L</b>	<b>Distributed Systems Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-3600-02 S	Distributed Systems Seminar			2 Std.	Di 11-13 CAB G59	<b>A. Dey</b>
<b>252-4102-00L</b>	<b>Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do 28.03. 15-17 CAB G56 15-18 HG F26.1	<b>A. Steger</b>

<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			2 Std.	Fr	15-17	CAB G52	<b>S. Wolf</b>	
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	CAB G52	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>	
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52	<b>M. Gross, O. Sorkine Hornung</b>	

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

► **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0500-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>20D</b>	
252-0500-00 D	Bachelor-Arbeit			280s 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](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik</b> <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0103-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0300-00L	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std. Di 13-15 CAB G57	H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std. Di 15-16 CAB G57	H.-J. Böckenhauer
272-0301-00L	<b>Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen</b> <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>Dr. Královic wird seine Hälfte der Vorlesung in englischer Sprache halten.</i>			2 Std. Di 10-12 24.04. 13-15 CAB G57	H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std. Di 09-10 CAB G57	H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0400-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A</b>	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	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B</b>	W	2 KP	4A	
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

### Informatik DZ - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Informatik Lehrdiplom

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

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: [www.didaktischeausbildung.ethz.ch](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Informatik als 1. Fach

### ►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

### ►► Fachdidaktik in Informatik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0102-00L	<b>Fachdidaktik Informatik II</b> Voraussetzung: Fachdidaktik Informatik I	O	4 KP	3G	
272-0102-00 G	Fachdidaktik Informatik II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			3 Std. Mi 08-11 CAB G57	G. Serafini
272-0103-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach	O	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0104-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Informatik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	O	2 KP	4A	
272-0104-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Informatik

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

#### ►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

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

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0205-01L	<b>Prüfungslektion untere Stufe Informatik</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion oberer Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	



272-0205-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.				J. Hromkovic, G. Serafini
<b>272-0205-02L</b>	<b>Prüfungslektion obere Stufe Informatik</b> O <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.</i>		<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
272-0205-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.				J. Hromkovic, G. Serafini
<b>272-0206-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum Informatik</b> O <i>Unterrichtspraktikum Informatik für Lehrdiplom in 2 Fächer im 1 Schritt-Verfahren mit Informatik als 1. Fach</i>		<b>6 KP</b>	<b>13P</b>					
272-0206-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std.	n. V.				J. Hromkovic, G. Serafini

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>272-0300-00L</b>	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b> O <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	13-15	CAB G57		H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	15-16	CAB G57		H.-J. Böckenhauer
<b>272-0301-00L</b>	<b>Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen</b> O <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Dr. Královic wird seine Hälfte der Vorlesung in englischer Sprache halten.</i>			2 Std.	Di	10-12 24.04. 13-15 27.04.	CAB G57 CAB G56 LFW E11		H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std.	Di	09-10	CAB G57		H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
<b>272-0400-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A</b> O		<b>2 KP</b>	<b>4A</b>					
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
<b>272-0401-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B</b> O		<b>2 KP</b>	<b>4A</b>					
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.				J. Hromkovic, G. Serafini

### ►► Wahlpflicht

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

*Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:*

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

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

*siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen*

### ► Informatik als 2. Fach

*WICHTIG: Die Erbringung der fachwissenschaftlichen Zusatzleistungen (Auflagen) bis auf maximal 12 KP ist eine Voraussetzung für die Belegung der fachdidaktischen und berufspraktischen Lehrveranstaltungen zum zweiten Fach.*

### ►► Fachdidaktik in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>272-0102-00L</b>	<b>Fachdidaktik Informatik II</b> O <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Informatik I</i>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
272-0102-00 G	Fachdidaktik Informatik II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	08-11	CAB G57		G. Serafini
<b>272-0103-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A</b> O		<b>2 KP</b>	<b>4A</b>					
	<i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</i>								
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.				J. Hromkovic, G. Serafini

272-0104-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Informatik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
272-0104-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V. J. Hromkovic, G. Serafini

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik</b> <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V. J. Hromkovic, G. Serafini

#### Informatik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# Informatik Master

## ► Vertiefungsübergreifende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>263-0008-00L</b>	<b>Computational Intelligence Lab</b> <i>Office hour always on Mondays from 11-12 in room CAB H53</i>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab			2 Std. Di 08-10 HG F3	<b>J. M. Buhmann</b>
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab			2 Std. Do 16-18 CAB G61 Fr 08-10 CAB G11 16.08. 14-16 HG D3.2	<b>J. M. Buhmann</b>
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>no presence required</i>			1 Std.	<b>J. M. Buhmann</b>

## ► Vertiefungsfächer

### ►► Vertiefung in Computational Science

#### ►►► Kernfächer der Vertiefung in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std. Mo 10-12 IFW C33 Mi 13-14 RZ F21	<b>M. Püschel</b>
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std. Fr 14-16 IFW B42	<b>M. Püschel</b>

#### ►►► Wahlfächer der Vertiefung in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation W</b> <i>This course unit is offered for the last time.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std. Mi 10-12 CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std. Mi 08-10 CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std. Di 10-12 CAB G56	<b>F. E. Cellier</b>
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std. Di 12-13 CAB G56	<b>F. E. Cellier</b>
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing <i>This course unit is offered for the last time in this semester (FS 2012)</i>			2 Std. Fr 08-10 HG D16.2	<b>P. Arbenz, A. Adelman</b>
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing <i>This course unit is offered for the last time in this semester (FS 2012)</i>			2 Std. Fr 10-12 HG E19	<b>P. Arbenz, A. Adelman</b>

#### ►►► Seminar in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std. Di 15-17 CAB G52	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std. Fr 13-15 CAB G52	<b>M. Gross, O. Sorkine Hornung</b>

### ►► Vertiefung in Distributed Systems

#### ►►► Kernfächer der Vertiefung in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08-10 CAB G51	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 10-12 CAB G56	<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	<b>R. Wattenhofer</b>

#### ►►► Wahlfächer der Vertiefung in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std. Di 08-10 CHN F46	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0807-00L</b>	<b>Information Systems Laboratory</b> <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>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>	

252-0807-00 P	Information Systems Laboratory		9 Std.	22.02. 30.05.	15-17 15-17 17-18	HG D3.1 ML F40 ML F40	<b>M. Norrie, D. Kossmann, N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-0817-00L</b>	<b>Distributed Systems Laboratory</b> <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>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>			
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory		9 Std.	n. V.			<b>G. Alonso, F. Mattern, T. Roscoe, R. Wattenhofer</b>
<b>263-3501-00L</b>	<b>Advanced Computer Networks</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks		2 Std.	Di	13-15	CAB G51	<b>T. Roscoe, P. M. Stüdi</b>
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks		2 Std.	Do	14-16	CAB G52	<b>T. Roscoe, P. M. Stüdi</b>
<b>263-3810-00L</b>	<b>Practical Programming Language Tools for Low-Level Programs</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>			
263-3810-00 V	Practical Programming Language Tools for Low-Level Programs		2 Std.	Mo	10-12	CAB G56	<b>Z. R. Anderson</b>
263-3810-00 U	Practical Programming Language Tools for Low-Level Programs		1 Std.	Mo	13-14	CAB G59	<b>Z. R. Anderson</b>
263-3810-00 A	Practical Programming Language Tools for Low-Level Programs <i>No presence required.</i>		1 Std.				<b>Z. R. Anderson</b>
<b>▶▶▶ Seminar in Distributed Systems</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>252-3500-06L</b>	<b>Seminar Information and Communication Systems</b> <i>A first information meeting will be held on Tuesday, February 21, 2012 from 15 to 16 h in room CAB H 52.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
252-3500-06 S	Seminar Information and Communication Systems		2 Std.	21.02.	15-16	CAB H52	<b>G. Alonso, D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner</b>
<b>252-3600-02L</b>	<b>Distributed Systems Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
252-3600-02 S	Distributed Systems Seminar		2 Std.	Di	11-13	CAB G59	<b>A. Dey</b>
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing		2 Std.	Mi	15-17	ETZ G91	<b>R. Wattenhofer</b>
<b>▶▶ Vertiefung in Information Security</b>							
<b>▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Information Security</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>252-1414-00L</b>	<b>System Security</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
252-1414-00 V	System Security		2 Std.	Do	13-15	CAB G11	<b>S. Capkun</b>
252-1414-00 U	System Security		2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	<b>S. Capkun</b>
<b>▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Information Security</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols		2 Std.	Mi	13-15	CAB G61	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols		2 Std.	Mi	15-17	CAB G61	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0466-00L</b>	<b>E-Privacy: Privacy in the Electronic Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
252-0466-00 V	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society		2 Std.	Di	15-17	ML F40	<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>
252-0466-00 U	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society		1 Std.	Di	17-18	ML F40	<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>
<b>252-0470-00L</b>	<b>Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
252-0470-00 V	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems		2 Std.	Fr	13-15	ML F34	<b>C. Cachin</b>
252-0470-00 U	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems		1 Std.	Fr	15-16	ML F34	<b>C. Cachin</b>
<b>263-4600-00L</b>	<b>Formal Methods for Information Security</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security		2 Std.	Do	10-12	CAB G57	<b>C. Sprenger, C. Cremers, M. Torabi Dashti</b>
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security		1 Std.	Do	15-16	CAB G51	<b>C. Sprenger, C. Cremers, M. Torabi Dashti</b>
<b>▶▶▶ Seminar in Information Security</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography		2 Std.	Fr	15-17	CAB G52	<b>S. Wolf</b>
<b>▶▶ Vertiefung in Information Systems</b>							
<b>▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Information Systems</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>252-0374-00L</b>	<b>Web Engineering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>			
252-0374-00 V	Web Engineering		2 Std.	Do	10-12	NO C6	<b>M. Norrie</b>
252-0374-00 U	Web Engineering		2 Std.	Do	13-15	NO C6	<b>M. Norrie</b>

252-0374-00 A Web Engineering  
No presence required. 1 Std. M. Norrie

### ►►► Wahlfächer der Vertiefung in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0355-00L</b>	<b>Object Databases</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0355-00 V	Object Databases			2 Std.	Mi	09-11	CAB G59	<b>A. K. de Spindler</b>
252-0355-00 U	Object Databases			1 Std.	Mi	11-12	CAB G59	<b>A. K. de Spindler</b>
<b>252-0376-00L</b>	<b>Data Warehousing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0376-00 V	Data Warehousing			2 Std.	Fr	09-11	CAB G51	<b>R. Marti</b>
252-0376-00 U	Data Warehousing			1 Std.	Fr	11-12 12-13	CAB G51 CAB G51	<b>R. Marti</b>
<b>252-0807-00L</b>	<b>Information Systems Laboratory</b> <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>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>				
252-0807-00 P	Information Systems Laboratory			9 Std.	22.02. 30.05.	15-17 15-17 17-18	HG D3.1 ML F40 ML F40	<b>M. Norrie, D. Kossmann, N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-3005-00L</b>	<b>Introduction to Natural Language Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-3005-00 V	Introduction to Natural Language Processing			2 Std.	Mo	13-15	CAB G51	<b>E. Alfonseca Cubero, M. Ciaramita</b>
252-3005-00 U	Introduction to Natural Language Processing			1 Std.	Mo	15-16	CAB G51	<b>E. Alfonseca Cubero, M. Ciaramita</b>
<b>252-3008-00L</b>	<b>Managing Large Data</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-3008-00 V	Managing Large Data			2 Std.	Mo	09-11	CAB G52	<b>J. T. Teubner</b>
252-3008-00 U	Managing Large Data			1 Std.	Mo	11-12	CAB G52	<b>J. T. Teubner</b>
<b>263-5110-00L</b>	<b>Foundations of Artificial Intelligence</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
263-5110-00 V	Foundations of Artificial Intelligence			2 Std.	Di Mi	13-14 13-14	CAB G11 NO C6	<b>M. Hutter</b>
263-5110-00 U	Foundations of Artificial Intelligence			1 Std.	Mi	14-15	NO C6	<b>M. Hutter</b>
263-5110-00 A	Foundations of Artificial Intelligence			1 Std.				<b>M. Hutter</b>
<b>263-5200-00L</b>	<b>Data Mining: Learning from Large Data Sets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Di	10-12	NO C6	<b>A. Krause</b>
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Do Fr	15-16 14-15	NO C6 NO C6	<b>A. Krause</b>

### ►►► Seminar in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-3002-00L</b>	<b>Algorithms for Database Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held on Tuesday, February 21, 2012 from 14 to 16 h in room HG F33.1. 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 31 and May 12, 2012.</i>			2 Std.				<b>P. Widmayer, D. Kossmann</b>
<b>252-3100-00L</b>	<b>Computer Supported Cooperative Work</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di	14-16	CLA E4	<b>M. Norrie</b>
<b>252-3200-00L</b>	<b>Hot Topics in Data Management Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3200-00 S	Hot Topics in Data Management Systems			2 Std.	Di	13-15	CAB G59	<b>N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-3500-06L</b>	<b>Seminar Information and Communication Systems</b> <i>A first information meeting will be held on Tuesday, February 21, 2012 from 15 to 16 h in room CAB H 52.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3500-06 S	Seminar Information and Communication Systems			2 Std.	21.02.	15-16	CAB H52	<b>G. Alonso, D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner</b>

### ►► Vertiefung in Software Engineering

#### ►►► Kernfächer der Vertiefung in Software Engineering

*Im FS12 wird keine Veranstaltung in dieser Kategorie angeboten.*

#### ►►► Wahlfächer der Vertiefung in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0268-00L</b>	<b>Concepts of Concurrent Computation</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0268-00 V	Concepts of Concurrent Computation			3 Std.	Di Mi	10-12 16-17	RZ F21 RZ F21	<b>B. Meyer, S. Nanz</b>

252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			2 Std.	Mi	14-16	RZ F21	<b>B. Meyer, S. Nanz</b>
252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>B. Meyer, S. Nanz</b>
<b>252-0286-00L</b>	<b>System Construction</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0286-00 V	System Construction			2 Std.	Do	10-12	IFW B42	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>
252-0286-00 U	System Construction			1 Std.	Do	13-18	IFW C42	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>
					08.03.	13-18	IFW C31	
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo	10-12	IFW C33	<b>M. Püschel</b>
					Mi	13-14	RZ F21	
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Fr	14-16	IFW B42	<b>M. Püschel</b>
<b>263-2700-00L</b>	<b>Static Program Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-2700-00 V	Static Program Analysis			2 Std.	Di	08-10	CLA E4	<b>P. Ferrara</b>
263-2700-00 U	Static Program Analysis			1 Std.	Di	13-14	CLA E4	<b>P. Ferrara</b>
<b>263-2810-00L</b>	<b>Advanced Compiler Design</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
263-2810-00 V	Advanced Compiler Design			3 Std.	Mi	10-12	IFW A32.1	<b>T. Gross</b>
					Fr	09-10	IFW A32.1	
263-2810-00 U	Advanced Compiler Design			2 Std.	Fr	10-12	IFW A32.1	<b>T. Gross</b>
263-2810-00 A	Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>T. Gross</b>

### ▶▶▶ Seminar in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>263-2100-00L</b>	<b>Research Topics in Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56	<b>P. Müller, M. Vechev</b>	

### ▶▶ Vertiefung in Theoretical Computer Science

#### ▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>252-0491-00L</b>	<b>Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Di	10-12	CAB G51	<b>E. Welzl</b>	
					Fr	09-10	CHN D44		
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	10-12	CHN D44	<b>E. Welzl</b>	
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>E. Welzl</b>	

#### ▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G61	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>	
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G61	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>	
<b>252-1403-00L</b>	<b>Einführung in die Quanteninformatik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
252-1403-00 G	Einführung in die Quanteninformatik			2 Std.	Fr	13-15	LFW C1	<b>S. Wolf</b>	
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>	
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	CAB G59	<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>	
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>	
<b>252-1424-00L</b>	<b>Models of Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-1424-00 V	Models of Computation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Fr	14-16	ML F38	<b>M. Cook</b>	
252-1424-00 U	Models of Computation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	15-17	I55 G20	<b>M. Cook</b>	
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required</i>			1 Std.				<b>M. Cook</b>	
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			3 Std.	Do	11-12	HG E33.3	<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>	
					Fr	10-12	CAB G52		
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			2 Std.	Di	16-18	CAB G15.2	<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>	
252-1426-00 A	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			1 Std.				<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>	
<b>252-4050-00L</b>	<b>Complexity Theory</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-4050-00 V	Complexity Theory			3 Std.	Mo	14-16	CAB G57	<b>T. Holenstein</b>	
					Do	13-14	ML J34.1		
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Fr	14-16	CAB G59	<b>T. Holenstein</b>	
252-4050-00 A	Complexity Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>T. Holenstein</b>	
<b>263-4050-00L</b>	<b>Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-4050-00 V	Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability			2 Std.	Di	13-15	LFW C11	<b>T. Holenstein</b>	



max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.

252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	ML J34.1	<b>B. Sumner</b>
<b>252-0579-00L</b>	<b>3D Photography</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	<b>M. Pollefeys, K. Köser</b>
<b>252-5705-00L</b>	<b>Image Synthesis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-5705-00 V	Image Synthesis			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	<b>W. Jarosz</b>
252-5705-00 U	Image Synthesis			1 Std.	Do	13-14	ML F34	<b>W. Jarosz</b>
<b>252-5706-00L</b>	<b>Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std.	Mo	15-17	IFW C33	<b>T. S. Popa, L. Ballan</b>
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Mi	16-17	CAB G56	<b>T. S. Popa, L. Ballan</b>
<b>263-5110-00L</b>	<b>Foundations of Artificial Intelligence</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
263-5110-00 V	Foundations of Artificial Intelligence			2 Std.	Di	13-14	CAB G11	<b>M. Hutter</b>
					Mi	13-14	NO C6	
263-5110-00 U	Foundations of Artificial Intelligence			1 Std.	Mi	14-15	NO C6	<b>M. Hutter</b>
263-5110-00 A	Foundations of Artificial Intelligence			1 Std.				<b>M. Hutter</b>
<b>263-5200-00L</b>	<b>Data Mining: Learning from Large Data Sets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Di	10-12	NO C6	<b>A. Krause</b>
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Do	15-16	NO C6	<b>A. Krause</b>
					Fr	14-15	NO C6	
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a>			1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>

### ▶▶▶ Seminar in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr 13-15 CAB G52
					<b>M. Gross, O. Sorkine Hornung</b>

### ▶ 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
<b>252-0580-00L</b>	<b>Probabilistic Modeling in Molecular Evolution</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di 10-12 CAB G52
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr 13-14 CAB G56
<b>252-0820-00L</b>	<b>Case Studies from Practice</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0820-00 V	Case Studies from Practice			2 Std.	Mo 12-14 HG E21
252-0820-00 U	Case Studies from Practice			1 Std.	Mo 14-15 HG E21
<b>252-1424-00L</b>	<b>Models of Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
252-1424-00 V	Models of Computation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Fr 14-16 ML F38
252-1424-00 U	Models of Computation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di 15-17 I55 G20
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required</i>			1 Std.	
<b>252-3615-00L</b>	<b>Environment, Technology &amp; Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
252-3615-00 G	Environment, Technology & Society			3 Std.	Do 09-12 LFW E15
					29.05. 13-14 ML H34.3
					30.05. 09-12 ML H34.3
<b>263-0600-00L</b>	<b>Research in Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s Std.	n. V.
<b>272-0300-00L</b>	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
	<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 13-15 CAB G57
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di 15-16 CAB G57
<b>272-0301-00L</b>	<b>Methoden zum Entwurf von</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	



### 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>Dr. Královic wird seine Hälfte der Vorlesung in englischer Sprache halten.</i>	2 Std.	Di	10-12 24.04.	CAB G57 CAB G56 LFW E11	<b>H.-J. Böckenhauer,</b> R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen	1 Std.	Di	09-10	CAB G57	<b>H.-J. Böckenhauer,</b> R. Kralovic
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>		
401-3632-00 V	Computational Statistics	3 Std.	Do	13-15 Fr	HG G3 HG G3	<b>M. Mächler,</b> P. L. Bühlmann
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>	2 Std.	Fr	10-12 24.02.	HG G3 HG E26.1 HG E26.3	<b>M. Mächler,</b> P. L. Bühlmann

### ► Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot 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
<b>252-0700-00L</b>	<b>Industriepraktikum</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>		
252-0700-00 P	Industriepraktikum				externe Veranstalter

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>263-0800-00L</b>	<b>Master Thesis</b> <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 "Vertiefungsübergreifende Fächer" sind 12 KP; d. und in der Kategorie "Vertiefungsfächer" sind 26 KP erarbeitet.</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
263-0800-00 D	Master Thesis ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

### Informatik Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor

## ► Physikalisch-Chemischen Fachrichtung

### ►► 2. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2010)

#### ►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-1262-07L	Analysis II	O	10 KP	6V+3U	<b>M. Struwe</b>
401-1262-00 V	Analysis II			6 Std. Mo 08-10 HG E7 Mi 08-10 HG E7 Do 14-16 HG E7 29.02. 15-16 HG G26.3	
401-1262-00 U	Analysis II <i>Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15 (nur Studiengang Mathematik), Mi 15-16 oder Do 16-17.</i>			3 Std. Mo 12-14 HG E33.1 13-15 CAB G11 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D5.2 HG E22 HG E3 HG E41 HG F26.5 HG G26.3 IFW A36 IFW C33 IFW C35 IFW C42 LFW C11 ML H34.3 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 13-16 HG D1.1 HG F3 15-16 LFW C11 ML J34.3 ML J37.1 Di 14-15 HG F5 ML F36 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 NO D11 NO E11 Mi 15-16 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 ML J34.1 Do 16-17 CHN D48 ETZ F91 ETZ H91 HG E33.1 IFW A32.1 IFW A34 IFW B42 ML J34.3 02.04. 15-16 IFW C42	
401-1152-00L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U	<b>H. Knörrer</b>
401-1152-00 V	Lineare Algebra II			4 Std. Mo 10-12 HG E7 Mi 10-12 HG E7	

401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Do 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 10-12 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik. Am 4. Mai im HG F 26.1 für die Übungsgruppe, die sonst im IFW B 42 ist.</i>		2 Std.	Do Fr	16-18 10-12	HG D5.2 CHN D42 ETZ H91 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG F3 IFW A34 IFW B42 IFW C33 IFW C42 LFW E13 ML J34.3 ML J37.1	<b>H. Knörrer</b>	
					05.04. 16-17 04.05. 10-12 11.05. 10-12 18.05. 10-12	HG D5.2 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1		
<b>402-1782-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>					
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di Do	11-13 09-11	HPH G1 HPH G1	<b>R. Wallny</b>
402-1782-00 U	Physik II <i>Die Übungen finden Do 11-13 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für eine Übungsgruppe Do 16-18 als Ausweichtermin angeboten werden.</i>			2 Std.	Do	11-13	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HG D5.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HG D1.2 HG D1.2	<b>R. Wallny</b>
					05.04.	16-18 16-17		
<b>529-0012-01L</b>	<b>Physikalische Chemie I: Thermodynamik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>					
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di Fr	08-10 08-09	HCI G3 HG G3	<b>G. Jeschke</b>
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die Übungsstunden beginnen erst ab der 2. Woche.</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HIT F12 HIT F31.1 HCI F8 HG D3.1 HG G26.1 HCI F2	<b>G. Jeschke</b>
					Di Fr	11-12 14-15 09-10		
					02.05.	16-17		
<b>►►► Übrige Fächer des Basisjahrs</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0012-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (OC)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo Fr	11-12 13-15	HCI G7 HCI G3	<b>P. Chen</b>
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8 HCI J6 HIL D60.1 HIL D60.1 HIL D60.1	<b>P. Chen</b>
					Fr	15-16		
					20.04. 25.05.	16-17 16-17		
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di Mi	10-11 13-15	HCI G7 HCI G7	<b>H. Grützmacher</b>

529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften	1 Std.	Mo	10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J8 HCI J6 Di 12-13 13-14 03.04. 11-12 21.05. 09-11 22.05. 11-12 30.05. 16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J8 HCI J6 HCI D2 HCI D4 HPT C103 HCI E8 HCI F8	<b>H. Grützmacher, W. Uhlig</b>
---------------	---	--------	----	-------	---	--	---------------------------------

#### ►► 4. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2010)

##### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0431-00L	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>		
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>	■		4 Std. Mo 08-09 Di 08-09 09-10  11-13 13-15 14-15 Mi 12-13	HCI G7 HCI D6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HCI G7 HCI E8 HCI F2 HCI D4 HCI D6 HCI F2	<b>B. H. Meier, M. Ernst</b>

##### ►►► 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	<b>Anorganische und Organische Chemie I</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>		
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I <i>Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 3. oder 4. Semester belegt werden.</i>	■		12 Std. Mo 13-17 Di 13-17 Do 13-17 Fr 15-17 23.02. 13-14 17.04. 13-14 14.05. 13-14	HCI HCI HCI HCI HCI J4 HCI J4 HCI J3	<b>J. W. Bode</b>
529-0058-00L	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std. Mo 10-12 Mi 08-09	HCI J7 HCI J7	<b>D. Günther, P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi</b>
529-0122-00L	<b>Anorganische Chemie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II <i>Frau Dr. Viciu hält die Vorlesung auf Englisch.</i>			3 Std. Mi 11-12 Do 08-10 Fr 08-10 12.06. 09-13	HCI J7 HCI J7 HCI D2 HCI J7	<b>R. Nesper, M. L. Viciu</b>
529-0222-00L	<b>Organic Chemistry II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
529-0222-00 V	Organische Chemie II			2 Std. Mi 09-11	HCI J7	<b>J. W. Bode</b>
529-0222-00 U	Organische Chemie II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Mi 13-14 Do 10-11  30.07. 09-12	HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7 HCI D4	<b>J. W. Bode</b>
551-0102-00L	<b>GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>		
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std. Mo 13-15 Di 15-17 Fr 11-12	ETA F5 ETA F5 ETA F5	<b>R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter</b>
401-1662-10L	<b>Numerische Methoden</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>		
401-1662-10 V	Numerische Methoden <i>Vorlesungstermine: <a href="http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehrveranstaltungPr_e.do?semkez=2012S&amp;lehrveranstaltungId=1193368&amp;lang=de">http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehrveranstaltungPr_e.do?semkez=2012S&amp;lehrveranstaltungId=1193368&amp;lang=de</a></i>			3 Std. Di 14-15 Fr 08-10 08.05. 14-15 15.05. 14-15	HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 HG F1	<b>V. C. Gradinaru</b>

401-1662-10 U	Numerische Methoden <i>Di 16-18 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>		2 Std.	Di	16-18	CAB G56 CAB G57 IFW C33 ML F38 ML J37.1	V. C. Gradinaru
				Mi	13-15	HG E1.1 HG E21 IFW A36 ML D28 ML E12	
				21.02.	16-18	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3	
				22.02.	15-17	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3	
				17.04.	16-18	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3	
				18.04.	15-17	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3	
<b>651-0102-00L</b>	<b>Kristallographisches Grundpraktikum</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>			
651-0102-00 P	Kristallogr. Grundpraktikum <i>Voranmeldung beim Dozenten ist unbedingt nötig, danach wird Zeit und Ort bestimmt.</i>			4 Std.			<b>T. Weber</b>
<b>401-2334-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>			
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di 09-10 Do 10-12	HG F5 HG F5	<b>E. Trubowitz</b>
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>			2 Std.	Mi 16-18 Do 08-10	HIT F31.2 HG D1.2 HG E1.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F5 HG G26.3 ML H34.3	<b>E. Trubowitz</b>
<b>402-0275-00L</b>	<b>Quantenelektronik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
402-0275-00 V	Quantenelektronik			4 Std.	Di 09-11 Mi 11-13 09.05. 08-13	HPV G5 HPV G5 HPH G1	<b>U. Keller</b>
402-0275-00 U	Quantenelektronik			2 Std.	Di 16-18	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	<b>U. Keller</b>
<b>252-0002-00L</b>	<b>Datenstrukturen &amp; Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Do 08-10 Fr 10-12	HG F1 HG F1	<b>P. Widmayer</b>
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Mi 15-17	CAB G52 CHN D48 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.3 IFW A36 LFW C11 ML H34.3 ML J34.3 NO D11	<b>P. Widmayer</b>
<b>529-0442-00L</b>	<b>Advanced Kinetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>			
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std.	Mi 11-12 Do 14-17	HCI D8 HCI D6	<b>M. Quack, T. Schmidt</b>

### ▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0054-01L</b>	<b>Physikalische Chemie</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>	
529-0054-01 P	Physikalische Chemie <i>Praktika findet statt nach Vereinbarung mit Dr. E. Meister</i>			8 Std.	<b>E. C. Meister</b>

### ▶▶ 6. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2005)

#### ▶▶▶ Bachelor-Arbeit

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

529-0400-00L Bachelor-Arbeit O 15 KP 15D  
 529-0400-00 D Bachelor-Arbeit 15 Std. n. V. Professor/innen

▶▶▶ **Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen**

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim 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

▶ **Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung**

▶▶ **2. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)**

▶▶▶ **Obligatorische Fächer Basisprüfung**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0102-00L	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie	O	5 KP	5V	
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std. Mo 13-15 Di 15-17 Fr 11-12	ETA F5 ETA F5 ETA F5
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	W	3 KP	2V+1U	
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std. Mi 08-10	HG F3
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std. Fr 09-10	HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44 10-11 HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44
401-0232-00L	Analysis II	W	7 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 14-16 oder Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>			2 Std. Mo 10-12 Di 14-16 Do 08-10 13.03. 14-16 20.03. 14-16 03.04. 14-16	ETZ J91 HG D3.1 HG F7 IFW A34 IFW B42 ML H43 ETF E1 ETZ K91 HG F26.3 HG F26.5 HG F7 HG F7 HG D1.2
401-1262-07L	Analysis II	W	10 KP	6V+3U	
401-1262-00 V	Analysis II			6 Std. Mo 08-10 Mi 08-10 Do 14-16 29.02. 15-16	HG E7 HG E7 HG E7 HG G26.3

401-1262-00 U	Analysis II <i>Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15 (nur Studiengang Mathematik), Mi 15-16 oder Do 16-17.</i>		3 Std.	Mo	12-14 13-15	HG E33.1 CAB G11 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D5.2 HG E22 HG E3 HG E41 HG F26.5 HG G26.3 IFW A36 IFW C33 IFW C35 IFW C42 LFW C11 ML H34.3 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11	M. Struwe	
					13-16	HG D1.1 HG F3		
					15-16	LFW C11 ML J34.3 ML J37.1		
				Di	14-15	HG F5 ML F36 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 NO D11		
				Mi	15-16	NO E11 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 ML J34.1		
				Do	16-17	CHN D48 ETZ F91 ETZ H91 HG E33.1 IFW A32.1 IFW A34 IFW B42 ML J34.3 IFW C42		
				02.04.	15-16			
<b>401-0622-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>		<b>2V+1U</b>			
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)				2 Std.	Mi 10-12	HG F3	<b>H. R. Künsch</b>
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>				1 Std.	Mi 17-18 Fr 09-10	HG D3.1 LFW E15 ML F40 ML H43 ML J34.1	<b>H. R. Künsch</b>
						10-11	LFW E15 ML F40 ML H43 ML J34.1	
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>		<b>3V+1U</b>			
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)				3 Std.	Di 10-11 Mi 13-15	HCI G7 HCI G7	<b>H. Grützmacher</b>
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>				1 Std.	Mo 10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J8	<b>H. Grützmacher, W. Uhlig</b>
						12-13	HCI J6	
						Di 13-14	HCI D2	
						03.04. 11-12	HCI D4	
						21.05. 09-11	HPT C103	
						22.05. 11-12	HCI E8	
						30.05. 16-17	HCI F8	
<b>529-0012-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (OC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>		<b>3V+1U</b>			
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)				3 Std.	Mo 11-12 Fr 13-15	HCI G7 HCI G3	<b>P. Chen</b>

529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) oder nach Vereinbarung		1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8 HCI J6	<b>P. Chen</b>
				Fr	15-16	HIL D60.1	
				20.04.	16-17	HIL D60.1	
				25.05.	16-17	HIL D60.1	

<b>529-0012-01L</b>	<b>Physikalische Chemie I: Thermodynamik O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik		3 Std.	Di	08-10	HCI G3	<b>G. Jeschke</b>
				Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die Uebungsstunden beginnen erst ab der 2. Woche.</i>		1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8	<b>G. Jeschke</b>
				Di	11-12	HIT F12 HIT F31.1	
				Fr	14-15 09-10	HCI F8 HG D3.1 HG G26.1	
				02.05.	16-17	HCI F2	

### ►►► Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>651-0226-00L</b>	<b>Kristallographie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
651-0226-00 G	Kristallographie I <i>Bei Bedarf wird die Lehrveranstaltung auf Englisch gehalten. Auch der Vorlesungstermin ist auf Wunsch verlegbar.</i>			3 Std.	Di 11-13 HCI G574	<b>W. Steurer, T. Weber</b>	
<b>551-0102-01L</b>	<b>Grundlagen der Biologie I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>			
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do 08-12	HCI J196.1 HCI J196.2 LFV B42.1 LFV B42.2	<b>P. Kallio, M. Aebi, J. Alexander, F. Allain, C. M. Azzalin, N. Ban, R. A. Brunisholz, R. Glockshuber, M. Gstaiger, E. Hafen, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, K. Locher, K. Maskos, T. J. Richmond, M. Stoffel, E. B. Truernit, E. Weber-Ban, S. C. Zeeman</b>
					08-17	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 I17 L5 LFW B2 LFW B3	
					13-17	HCI J198.1 HCI J198.2	
				15.02.	08-12	CHN E46	
				16.02.	08-12	CHN E46	
				08.03.	08-12	LFO G25	
					08-17	CHN D42	
				15.03.	08-12	LFO G25	
					08-17	CHN G22	

### ►► 4. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

#### ►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organic Chemistry II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
529-0222-00 V	Organische Chemie II			2 Std.	Mi 09-11	HCI J7	<b>J. W. Bode</b>
529-0222-00 U	Organische Chemie II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi 13-14 Do 10-11	HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7 HCI D4	<b>J. W. Bode</b>
					30.07.	09-12	
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>			
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo 09-10 Mi 14-16	HPH G1 HPH G1	<b>A. Imamoglu</b>



402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>There are also a few English exercise groups.</i>		1 Std.	Mi	16-17		HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>A. Imamoglu</b>
---------------	--	--	--------	----	-------	--	---	--------------------

<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
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		HCI G7 HCI D6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 11-13 13-15 14-15 12-13	<b>B. H. Meier, M. Ernst</b>
				Mi			HCI G7 HCI E8 HCI F2 HCI D4 HCI D6 HCI F2	

### ►►► Wahlfächer

*Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.*

*Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt 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		
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
529-0058-00 G	Analytische Chemie II		3 Std.	Mo Mi	10-12 08-09	HCI J7 HCI J7	<b>D. Günther, P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi</b>
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>			
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie		2 Std.	Di	08-10	HG F1	<b>W. Gruissem, O. Voinnet, S. C. Zeeman</b>
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>		0.5 Std.	Di Do	10-12 15-17	HG F1 HG F1	<b>M. Thallmair-Honold</b>
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie		2 Std.	Do	13-15	HG F1	<b>H. Hennecke, W.-D. Hardt</b>
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 5. Semesterwoche (oder nach Vereinbarung)</i>		0.5 Std.	Do	15-17	HG F1	<b>A. Oxenius</b>
<b>401-1662-10L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>			
401-1662-10 V	Numerische Methoden <i>Vorlesungstermine: <a href="http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungPr.e.do?semkez=2012S&amp;lehveranstaltungId=1193368&amp;lang=de">http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungPr.e.do?semkez=2012S&amp;lehveranstaltungId=1193368&amp;lang=de</a></i>		3 Std.	Di Fr	14-15 15-16 08-10 08.05. 14-15 15.05. 14-15	HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 HG F1	<b>V. C. Gradinaru</b>

401-1662-10 U	Numerische Methoden <i>Di 16-18 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>	2 Std.	Di	16-18	CAB G56 CAB G57 IFW C33 ML F38 ML J37.1	V. C. Gradinaru		
			Mi	13-15	HG E1.1 HG E21 IFW A36 ML D28 ML E12			
			21.02.	16-18	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3			
			22.02.	15-17	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3			
			17.04.	16-18	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3			
			18.04.	15-17	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3			
<b>376-1416-00L</b>	<b>Neurowissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 06.03.2012. Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, HG F1, nur am 08.03.2012, 15.03.2012 und am 22.03.2012 (Semesterwochen 3, 4 und 5). Lehrsprache ist Deutsch (bei M. Schwab und A. Kempf) und Englisch (K. Martin, I. Mansuy)</i>			2 Std.	Di	10-12	HG F1	<b>K. A. Martin</b> , I. Mansuy, M. E. Schwab, B. Tews
<b>401-1152-00L</b>	<b>Lineare Algebra II</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-1152-00 V	Lineare Algebra II			4 Std.	Mo	10-12	HG E7	<b>H. Knörrer</b>
					Mi	10-12	HG E7	
401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Do 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 10-12 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik. Am 4. Mai im HG F 26.1 für die Übungsgruppe, die sonst im IFW B 42 ist.</i>			2 Std.	Do	16-18	HG D5.2	<b>H. Knörrer</b>
					Fr	10-12	CHN D42 ETZ H91 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG F3 IFW A34 IFW B42 IFW C33 IFW C42 LFW E13 ML J34.3 ML J37.1	
					05.04.	16-17	HG D5.2	
					04.05.	10-12	HG F26.1	
					11.05.	10-12	HG F26.1	
					18.05.	10-12	HG F26.1	

## ►► 6. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

### ►►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0400-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>15 KP</b>	<b>15D</b>	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std.	n. V. Professor/innen

### ►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0450-00L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>18 KP</b>	<b>18A</b>	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std.	n. V. Dozent/innen

### ► Übrige Fächer des Bachelor-Studiums

*Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.*

*Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.*

### ►► Weitere Wahlfächer

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss  
Fächerpaket*

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master

Im Master-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Master-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des Master-Studiums legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 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](http://www.chab.ethz.ch/lehre/in_msc/index_EN)

Ausserdem können auch weitere individuelle Vertiefungen (Majors) nach Massgabe des Studienreglementes Art. 19, Absatz 3, gewählt werden.

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

## ► Allgemeine Fächer

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

## ► Proseminare, Praktika, Projektarbeiten und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.					
529-0020-00L	Research Project	W+	20 KP	20A	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Master-Arbeit

Falls Sie eine Master Arbeit mit mehr als den vorgeschlagenen 20 Kreditpunkten machen, wählen Sie eine Lehrveranstaltung aus einem Department der ETH, die der gewählten Vertiefung des entsprechenden Forschungsgebiets angemessen nahe steht. Der Eintrag erfolgt durch das Studiensekretariat (HCI H201).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-1000-00L	Master Thesis	O	20 KP	20D	
Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.					
529-1000-00 D	Master Thesis			20 Std. n. V.	Dozent/innen

## Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



### von Algen und Pilzen

751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen <i>Durchführung am 28.2., 6.3., 13.3., 20.3. und 27.3.2012 im HG D1.2, am Mittwoch, 4.4., 18.4. und 25.4 von 16 - 19, Raum wird später bekanntgegeben.</i>		2 Std.	Di/1	13-16	HG D1.2 HG F3 HG F3 HG F3 HG F5	<b>C. Gessler</b>
<b>751-0260-01L</b>	<b>Biologie IV: Praktikum Tierreich</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>			
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	<b>C. Notter-Hausmann</b>
<b>701-0264-00L</b>	<b>Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>			
701-0264-00 P	Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik ■ <i>4 Uebungen: 3.4.; 17.4.; 15.5; 22.5.2012 3 Exkursionen: 24.4.; 8.5.; 19.5. 2012 (Samstag!)</i>		2 Std.	Di	13-17	ML H37.1	<b>A. Leuchtmann</b>
<b>701-0264-01L</b>	<b>Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>			
701-0264-01 P	Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs) ■ <i>Dreitägige Exkursion ins Wallis: (erste Semesterferienwoche, 6. - 8. Juni 2012)</i>		2 Std.				<b>A. Leuchtmann</b>
<b>751-0280-00L</b>	<b>Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>			
751-0280-00 V	Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System <i>Die Leistungskontrolle findet statt am 24. Mai 2012 von 15 bis 17 Uhr im HG G3.</i>		2 Std.	Do	15-17	HG G3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E5	<b>A. Walter, A. Lüscher, U. Scheidegger</b>

### ►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0026-00L</b>	<b>Integrierte Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
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>R. Schulín, S. Löw, A. Walter, E. J. Windhab</b>

### ► 4. Semester (Studienreglement 2010)

#### ►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-0624-00L</b>	<b>Mathematik IV: Statistik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
401-0624-00 G	Mathematik IV: Statistik <i>Vorlesung Do 8-10 Übungen Mo 14-15 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			3 Std. Mo 14-15 Mi 13-14 Do 08-10 10-11 14-15 15.03. 08-10	HG E33.1 HG F26.3 HG G26.5 HG G3 HG F26.3 HG D1.2 HG D7.1 HG D11 HG D13 HG E19 HG E26.3	<b>P. L. Bühlmann</b>
<b>701-0206-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
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 23.02.2012</i>			2 Std. Di 12-13 Do 24.05. 13-15	CHN D44 LFO C13 HG F7	<b>P. Funck</b>
<b>701-0252-00L</b>	<b>Molekularbiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
701-0252-00 G	Molekularbiologie			2 Std. Do 10-12	HG D7.1	<b>W. Gruissem, J. Fütterer, A. Graf</b>
<b>751-1304-00L</b>	<b>Management</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
751-1304-00 V	Management			2 Std. Di 10-12	CAB G61	<b>M. Weber</b>
<b>752-6306-00L</b>	<b>Physiologie und Anatomie des Menschen I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
752-6306-00 V	Physiologie und Anatomie des Menschen I			2 Std. Mi 16-18	HG D3.2	<b>W. Langhans, U. Meyer</b>

#### ►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>752-1000-00L</b>	<b>Lebensmittelchemie I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
752-1000-00 V	Lebensmittelchemie I			2 Std. Mi 10-12	LFO C13	<b>G. G. G. Manzardo</b>
<b>752-2001-00L</b>	<b>Food Technology and Characterization</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
752-2001-00 G	Food Technology and Characterization ■			3 Std. Mo 10-12 Di 09-10	LFO C13 HG D7.1	<b>R. Mezzenga, T. Sánchez-Ferrer</b>
<b>752-3000-00L</b>	<b>Lebensmittel-Verfahrenstechnik I</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>		

752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I		3 Std.	Mi	08-10	LFO C13	<b>E. J. Windhab</b>
					26.03. 08-10	LFV E41	
					02.04. 08-10	LFV E41	
					16.04. 08-10	LFV E41	
					14.05. 08-10	LFV E41	
					21.05. 08-10	LFV E41	

## ►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1306-00L</b>	<b>Managerial Economics Agri-Food Chain: W Ökonomische Analyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-1306-00 V	Managerial Economics Agri-Food Chain: Ökonomische Analyse			2 Std.	Mi	14-16	ML H44	<b>M. Dumondel</b>
<b>751-1700-00L</b>	<b>Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	<b>C. Theler, M. Herzog</b>

## ►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-1004-00L</b>	<b>Lebensmittelchemie-Praktikum</b> <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>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>8P</b>				
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	<b>G. G. G. Manzardo,</b> L. Nyström, M. Risel-Seyda
					Di	13-17	LFO C24 LFO C25	
					21.02.	13-16	HG E41	
					12.03.	13-16	CHN D48	
					19.03.	13-16	CHN D48	
<b>752-0400-00L</b>	<b>Mikroskopieren</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl 44</i>			2 Std.	Do	15-19	LFV B42.1 LFV B42.2	<b>G. H. Dasen, R. Gebert-Müller</b>
					23.02.	15-17	LFO C13	
					05.04.	15-17	LFO C13	

## ►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-0010-00L</b>	<b>Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
752-0010-00 P	Exkursionen			60s Std.	n. V.			<b>J. A. P. Beck</b>

## ► 6. Semester (Studienreglement 2003)

### ►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-2002-00L</b>	<b>Lebensmittel-Technologiepraktikum</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
752-2002-00 P	Lebensmittel-Technologiepraktikum ■ <i>Bedingung ist der Besuch der Vorlesung 752-2001-00L Food Technology and Characterization. Die Anzahl der teilnehmenden StudentInnen ist auf 42 Personen limitiert. Es werden nur interne HörerInnen zugelassen. Das Praktikum findet statt an folgenden Terminen: 29.02., 07.03., 14.03., 21.03., 28.03., 04.04., 18.04.2012</i>			4 Std.	Mi/1	08-15	LFO B14	<b>H. Adelman</b>
<b>752-3002-00L</b>	<b>Lebensmittel-Verfahrenstechnik III</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
752-3002-00 G	Lebensmittel-Verfahrenstechnik III			3 Std.	Fr	08-11	LFO C13	<b>W. Hanselmann</b>
<b>751-1700-00L</b>	<b>Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	<b>C. Theler, M. Herzog</b>
<b>752-3004-00L</b>	<b>Lebensmittel- Verfahrenstechnikpraktikum</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>				
752-3004-00 P	Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum			5 Std.	Fr	11-17	LFO C13 LFV B42.2	<b>E. J. Windhab</b>
<b>752-4006-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08-10	HG G3	<b>M. Loessner</b>
<b>752-5002-00L</b>	<b>Fermented Milk Products</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std.	Mo/1 Di/1	10-12 08-10	LFV E41 LFV E41	<b>C. Lacroix</b>
<b>752-5002-01L</b>	<b>Fermented Plant and Meat Products</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
752-5002-01 G	Fermented Plant and Meat Products ■			2 Std.	Mo/2 Di/2	10-12 08-10	LFV E41 LFV E41	<b>C. Lacroix, L. Meile</b>
<b>752-5004-00L</b>	<b>Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum</b> <i>Voraussetzung für die Belegung von Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum ist der Erwerb der KP oder der Besuch der LE Lebensmittel-Biotechnologie I (752-5001-00 L) und Lebensmittel-Biotechnologie II (752- 5002-00 L).</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>				

752-5004-00 P	Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum <i>Anzahl Praktikumsplätze ist auf 48 beschränkt.</i>			5 Std.	Mo	15-19	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42 LFV E41	<b>L. Meile</b>
					Di	11-19		
					31.05.	17-19		
<b>752-6002-00L</b>	<b>Human Nutrition II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6002-00 V	Human Nutrition II			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	<b>M. B. Zimmermann, I. M. Egli</b>
<b>751-0910-00L</b>	<b>AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do	15-17	LFW C5	<b>M. Dumondel, M. Weber</b>
<b>751-1802-00L</b>	<b>Consumer Behaviour II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	<b>M. Siegrist, R. Leins</b>
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	LFV E41	<b>S. J. Sturla, M. Tanasova</b>
<b>752-2101-00L</b>	<b>Lebensmittel-Sensorik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
752-2101-00 G	Lebensmittel-Sensorik <i>Die Lehrveranstaltung wird als Blockkurs in den Semesterferien angeboten (18. - 24.6.2012) Es stehen lediglich 30 Plätze zur Verfügung.</i>			2 Std.	18.06.- 22.06.	08-17	LFO C13 LFO C24 LFO C25	<b>J. Nuessli Guth</b>
<b>752-1300-01L</b>	<b>Special Topics in Food Toxicology</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
752-1300-01 V	Special Topics in Food Toxicology			1 Std.	Di/2w 06.03. 24.04.	10-12 10-12 10-12	ML F39 ML F39 ML F39	<b>S. J. Sturla</b>

### ►► Wahlfächer (Studiengangsvariante B)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-1802-00L</b>	<b>Consumer Behaviour II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	<b>M. Siegrist, R. Leins</b>	
<b>751-0910-00L</b>	<b>AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do	15-17	LFW C5	<b>M. Dumondel, M. Weber</b>	
<b>751-1700-00L</b>	<b>Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	<b>C. Theler, M. Herzog</b>	

### ►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>752-0010-00L</b>	<b>Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>					
752-0010-00 P	Exkursionen			60s Std.	n. V.			<b>J. A. P. Beck</b>	

### ►► Bachelor-Arbeit

#### ►►► Bachelor-Arbeit (Studiengangsvariante A)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>752-0220-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit A</b>	<b>O</b>	<b>17 KP</b>	<b>36D</b>					
752-0220-00 D	Bachelor-Arbeit A ■ <i>Themen liegen auf <a href="http://www.agrl.ethz.ch/intranet">www.agrl.ethz.ch/intranet</a> zur Auswahl bereit.</i>			510s Std.	n. V.			Dozent/innen	

#### ►►► Bachelor-Arbeit (Studiengangsvariante B)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>752-0220-10L</b>	<b>Bachelor-Arbeit B</b>	<b>O</b>	<b>14 KP</b>	<b>30D</b>					
752-0220-10 D	Bachelor-Arbeit B ■ <i>Themen liegen auf <a href="http://www.agrl.ethz.ch/intranet">www.agrl.ethz.ch/intranet</a> zur Auswahl bereit.</i>			420s Std.	n. V.			Dozent/innen	

### ► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>760-0001-00L</b>	<b>Departements-Kolloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
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](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■ <i>Die Veranstaltung wird parallel in zwei Gruppen geführt.</i>			2 Std.	Di 02.05.	17-19 17-19	ML F34 ML F36 CHN E46	<b>E. Stern</b> , H. Annen, J. Egli, P. Greutmann, G. Kaufmann, E. Ziegler
851-0236-01L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V				
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html</a> Raum: KOL-H-317</i>			2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH.	<b>P. Gonon</b>
851-0236-02L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V				
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	<b>S. Stolz</b>

## ► 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	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P				
752-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft ■			120s Std.	n. V.		<b>G. Kaufmann</b>	
752-9013-00L	<b>Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft I</b>	O	4 KP					
752-9013-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft I ■			3s Std.	Do	15-18	LFW C11	<b>G. Kaufmann</b>
752-9003-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft</b>	O	2 KP	4A				
752-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft ■			60s Std.	n. V.		<b>G. Kaufmann</b> , U. Lerch	

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-9005-00L	<b>Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss.</b>	O	2 KP	4A			
752-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelwissenschaft ■			60s Std.	n. V.		<b>G. Kaufmann</b> , K. Koch, U. Lerch
752-9014-00L	<b>Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft II</b>	W	4 KP	9G			

120s Std.	10.09.	08-12	LFW C1 LFW C11	<b>G. Kaufmann</b>
	11.09.	08-17	LFW C1 LFW C11	
	12.09.	08-17	LFW C1 LFW C11	
		12-18	LFW E11	
		13-17	LFW E13	
	13.09.	08-11	LFW C1 LFW C11	
		08-17	LFW E13 LFW E15	
		11-13	LFV E41	
		14-17	LFW C1	
	14.09.	08-17	LFW C11 LFW C1 LFW C11	

**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
<b>752-2402-00L</b>	<b>Food Packaging</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-2402-00 G	Food Packaging			2 Std. Mi/2 10-15 LFV E41	<b>D. Louvier</b>
<b>752-3022-00L</b>	<b>Planung von Lebensmittelbetrieben</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben			2 Std. Di 13-15 LFO C13	<b>P. Münch, E. J. Windhab</b>
<b>752-5102-00L</b>	<b>Food Fermentation Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std. Di 10-12 LFV E41	<b>C. Lacroix</b>

### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebedingung: abgeschlossenes Bachelorstudium! Durchführung extern vom 18.06. - 22.06.2012. Einführungsveranstaltung: 14.03.2012. Vorbereitung gemäss speziellem Programm. Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std. Mi/1 13-15 LFV E41 Mi/2 15-17 LFV E41 14.03. 12-15 LFO C13	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, M. Siegrist, A. Walter</b>
<b>752-2310-00L</b>	<b>Physical Characterization of Food</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std. Mi 08-10 LFV E41	<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>
<b>752-3102-00L</b>	<b>Process-Microstructure-Property Relationships</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std. Di 15-17 LFV E41	<b>E. J. Windhab, P. Braun, A. M. Kratzer, M. Michel, A. K. J. Shaik</b>
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 HG D12 HG E19 LFW C5	<b>C. Keller, V. Visschers</b>

### ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>	
752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mo 13-17 LFO C13	<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>
<b>752-3104-00L</b>	<b>Food Rheology (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-3104-00 G	Food Rheology (FS)			2 Std. Mo 08-10 LFO C13	<b>P. A. Fischer</b>
<b>752-1302-00L</b>	<b>Current Toxicology (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1302-00 G	Current Toxicology (FS) <i>Durchführung im LFO D 16.2</i>			2 Std.	<b>S. J. Sturla</b>
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std. Mo 10-12 LFO G25	<b>T. Gude</b>
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10-12 CHN F46	<b>M. Siegrist</b>

## ► Vertiefung in Food Quality and Safety

### ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-1022-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Chemistry (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (FS) <i>Prof. Nyström liest auf Englisch, Th. Amrein auf Deutsch. Genaue Vorlesungszeiten gemäss speziellem Programm der Dozierenden.</i>			2 Std. Fr 13-16 LFW B1	<b>L. Nyström, T. M. Amrein</b>
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std. Mo 10-12 LFO G25	<b>T. Gude</b>
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday 22.02.2012 at 13:15 h. IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register. The maximum number of participants is 28 students !</i>			2 Std. Mi/2 13-15 LFO C13	<b>M. Loessner, J. Klumpp</b>
<b>752-5102-00L</b>	<b>Food Fermentation Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std. Di 10-12 LFV E41	<b>C. Lacroix</b>
<b>752-1302-00L</b>	<b>Current Toxicology (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	

## ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebedingung: abgeschlossenes Bachelorstudium! Durchführung extern vom 18.06. - 22.06.2012. Einführungsveranstaltung: 14.03.2012. Vorbereitung gemäss speziellem Programm. Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std. Mi/1 13-15 LFV E41 Mi/2 15-17 LFV E41 14.03. 12-15 LFO C13	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, M. Siegrist, A. Walter</b>
<b>752-2310-00L</b>	<b>Physical Characterization of Food</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std. Mi 08-10 LFV E41	<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 HG D12 HG E19 LFW C5	<b>C. Keller, V. Visschers</b>

## ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-2102-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Sensory Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std. Mi 15-17 LFO C13	<b>J. Nuessli Guth</b>
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10-12 CHN F46	<b>M. Siegrist</b>
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>	
752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mo 13-17 LFO C13	<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std. Do 08-10 LFV E41	<b>S. J. Sturla, M. Tanasova</b>
<b>751-7800-00L</b>	<b>Qualität tierischer Produkte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std. Do 08-10 LFV C5 05.06. 14-16 HG E41	<b>F. Leiber, M. Kreuzer, R. Messikommer</b>

## ► Vertiefung in Nutrition and Health

## ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std. Fr 08-10 LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6104-00L</b>	<b>International Nutrition, Food Fortification</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6104-00 V	International Nutrition, Food Fortification			2 Std. Fr 10-12 LFV E41	<b>I. M. Egli</b>
<b>752-6202-00L</b>	<b>Nutrition Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std. Do 13-15 LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-1302-00L</b>	<b>Current Toxicology (FS)</b>		<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1302-00 G	Current Toxicology (FS) <i>Durchführung im LFO D 16.2</i>			2 Std.	<b>S. J. Sturla</b>

## ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebedingung: abgeschlossenes Bachelorstudium! Durchführung extern vom 18.06. - 22.06.2012. Einführungsveranstaltung: 14.03.2012. Vorbereitung gemäss speziellem Programm. Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std. Mi/1 13-15 LFV E41 Mi/2 15-17 LFV E41 14.03. 12-15 LFO C13	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, M. Siegrist, A. Walter</b>
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 HG D12 HG E19 LFW C5	<b>C. Keller, V. Visschers</b>
<b>752-6201-00L</b>	<b>Research Methodology in Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std. Fr 13-16 LFV E41	<b>R. Wegmüller Coulin, M. K. Wälti</b>

## ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-6302-00L</b>	<b>Physiology of Eating</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	

752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do	15-17	LFV E41	<b>W. Langhans</b>
<b>752-2102-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Sensory Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	15-17	LFO C13	<b>J. Nuessli Guth</b>
<b>752-1022-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Chemistry (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (FS) <i>Prof. Nyström liest auf Englisch, Th. Amrein auf Deutsch. Genauere Vorlesungszeiten gemäss speziellem Programm der Dozierenden.</i>			2 Std.	Fr	13-16	LFW B1	<b>L. Nyström, T. M. Amrein</b>

### ► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment

Definition der Module siehe Wegleitung [http://www.agrl.ethz.ch/docs/Wegleitung\\_FoodScience\\_19\\_Okt\\_11.pdf](http://www.agrl.ethz.ch/docs/Wegleitung_FoodScience_19_Okt_11.pdf)

#### ►► Disziplinäre Fächer

Disziplinäre Fächer: Modul Public Health (obligatorisch) + ein weiteres Modul (Infectious Diseases oder Nutrition and Health oder Environment and Health), pro Modul müssen mind. 10 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>752-6104-00L</b>	<b>International Nutrition, Food Fortification</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
752-6104-00 V	International Nutrition, Food Fortification			2 Std.	Fr 10-12 LFV E41	<b>I. M. Egli</b>

#### ►► 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	
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do 10-12 HG D12 HG E19 LFW C5	<b>C. Keller, V. Visschers</b>
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>		
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebedingung: abgeschlossenes Bachelorstudium! Durchführung extern vom 18.06. - 22.06.2012. Einführungsveranstaltung: 14.03.2012. Vorbereitung gemäss speziellem Programm. Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std.	Mi/1 13-15 LFV E41 Mi/2 15-17 LFV E41 14.03. 12-15 LFO C13	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, M. Siegrist, A. Walter</b>
<b>752-2310-00L</b>	<b>Physical Characterization of Food</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi 08-10 LFV E41	<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>
<b>752-3102-00L</b>	<b>Process-Microstructure-Property Relationships</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std.	Di 15-17 LFV E41	<b>E. J. Windhab, P. Braun, A. M. Kratzer, M. Michel, A. K. J. Shaik</b>
<b>752-6201-00L</b>	<b>Research Methodology in Nutrition</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Fr 13-16 LFV E41	<b>R. Wegmüller Coulin, M. K. Wälti</b>

#### ►► 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	
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do 08-10 LFV E41	<b>S. J. Sturla, M. Tanasova</b>
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr 08-10 LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6302-00L</b>	<b>Physiology of Eating</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do 15-17 LFV E41	<b>W. Langhans</b>
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di 10-12 HCI G3	<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli</b>
<b>551-1506-00L</b>	<b>Immunity to Pathogens, Tumors, Allergens and Autoimmunity</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>		
551-1506-00 G	Immunity to Pathogens, Tumors, Allergens and Autoimmunity			2 Std.	Fr 13-15 HIL F10.3 27.04. 13-15 HIT K52 04.05. 13-15 HIT K52	<b>A. Oxenius, M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut</b>
<b>701-1312-00L</b>	<b>Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
701-1312-00 V	Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants			2 Std.	Fr/1 08-12 NO C6	<b>K. Schirmer, R. Eggen, K. McNeill</b>

<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>	
<b>701-1350-00L</b>	<b>Case Studies in Environment and Health</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10-12	LFW C11	<b>K. McNeill</b>	
<b>701-1706-00L</b>	<b>Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46	<b>R. Nil</b>	
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	<b>M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Röösl, J. M. Utzinger</b>	
<b>376-1114-00L</b>	<b>Bewegung und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di	13-15 26.06. 13-16	NO C44 HG F26.1	<b>U. Mäder, B. W. Martin</b>	

## ► Ergänzung

### ►► Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-5102-00L</b>	<b>Food Fermentation Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std.	Di	10-12	LFV E41	<b>C. Lacroix</b>		
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>						
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 29.3., 5.4. und 19.4.2012 jeweils von 13 - 15 Uhr.</i>			4s Std.	29.03. 05.04. 19.04.	13-15 13-15 13-15	LFW C5 LFW C5 LFW C5	<b>M. Kreuzer</b>		
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs vom 25.6. - 29.6.2012 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft.</i>			40s Std.				<b>D. Suter</b>		

### ►► Food Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-1022-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Chemistry (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (FS) <i>Prof. Nyström liest auf Englisch, Th. Amrein auf Deutsch. Genaue Vorlesungszeiten gemäss speziellem Programm der Dozierenden.</i>			2 Std.	Fr	13-16	LFW B1	<b>L. Nyström, T. M. Amrein</b>		
<b>752-2310-00L</b>	<b>Physical Characterization of Food</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>		

### ►► Food Microbiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std.	Mo	10-12	LFO G25	<b>T. Gude</b>		
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>						
752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13	<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>		
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday 22.02.2012 at 13:15 h. IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register. The maximum number of participants is 28 students !</i>			2 Std.	Mi/2	13-15	LFO C13	<b>M. Loessner, J. Klumpp</b>		

### ►► Food Process Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-3022-00L</b>	<b>Planung von Lebensmittelbetrieben</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben			2 Std.	Di	13-15	LFO C13	<b>P. Münch, E. J. Windhab</b>		
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>						
752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13	<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>		
<b>752-3104-00L</b>	<b>Food Rheology (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-3104-00 G	Food Rheology (FS)			2 Std.	Mo	08-10	LFO C13	<b>P. A. Fischer</b>		
<b>388-5000-00L</b>	<b>Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
388-5000-00 G	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows ■ <i>Blockkurs</i>			28s Std.				<b>F. Tanner, E. J. Windhab</b>		

### ►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	<b>M. Siegrist</b>
<b>752-2102-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Sensory Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	15-17	LFO C13	<b>J. Nuessli Guth</b>
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG E19 LFW C5	<b>C. Keller, V. Visschers</b>
<b>752-6302-00L</b>	<b>Physiology of Eating</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do	15-17	LFV E41	<b>W. Langhans</b>
<b>►► Public Health Nutrition</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6104-00L</b>	<b>International Nutrition, Food Fortification</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6104-00 V	International Nutrition, Food Fortification			2 Std.	Fr	10-12	LFV E41	<b>I. M. Egli</b>
<b>752-6202-00L</b>	<b>Nutrition Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std.	Do	13-15	LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6201-00L</b>	<b>Research Methodology in Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Fr	13-16	LFV E41	<b>R. Wegmüller Coulin, M. K. Wälti</b>
<b>►► Safety and Quality in Agri-Food Chain</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Teilnahmebedingung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i> <i>Durchführung extern vom 18.06. - 22.06.2012.</i> <i>Einführungsveranstaltung: 14.03.2012. Vorbereitung gemäss speziellem Programm.</i> <i>Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std.	Mi/1 Mi/2 14.03.	13-15 15-17 12-15	LFV E41 LFV E41 LFO C13	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, H. Adelmann, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, M. Siegrist, A. Walter</b>
<b>751-1652-00L</b>	<b>Food Security - from the Global to the Local Dimension</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E21	<b>B. Lehmann, M. Sonneveld</b>
<b>751-1710-00L</b>	<b>Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN D48	<b>S. Réviron, D. Barjolle, O. Schmid</b>
<b>751-3402-00L</b>	<b>Pflanzenernährung II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	<b>E. Frossard, A. Oberson Dräyer</b>
<b>751-4204-00L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std.	Do/2w	13-15	HG D5.2	<b>L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti</b>
<b>751-4902-00L</b>	<b>Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-4902-00 V	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln			2 Std.	Fr	10-12	LFW C1	<b>M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger</b>
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>N. Buchmann, A. Kahmen</b>
<b>752-2302-00L</b>	<b>Milk Science</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41	<b>M. Kreuzer, C. Lacroix, L. Meile</b>
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13	<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday 22.02.2012 at 13:15 h.</i> <i>IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register. The maximum number of participants is 28 students !</i>			2 Std.	Mi/2	13-15	LFO C13	<b>M. Loessner, J. Klumpp</b>
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				



752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 29.3., 5.4. und 19.4.2012 jeweils von 13 - 15 Uhr.</i>	4s Std.	29.03. 13-15 05.04. 13-15 19.04. 13-15	LFW C5 LFW C5 LFW C5	<b>M. Kreuzer</b>
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs vom 25.6. - 29.6.2012 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft.</i>	40s Std.			<b>D. Suter</b>

<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std.	Mo	10-12	LFO G25		<b>T. Gude</b>
<b>751-7800-00L</b>	<b>Qualität tierischer Produkte</b>		<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do 05.06.	08-10 14-16	LFW C5 HG E41		<b>F. Leiber, M. Kreuzer, R. Messikommer</b>

### ►► Food Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-3104-00L</b>	<b>Food Rheology (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-3104-00 G	Food Rheology (FS)			2 Std.	Mo	08-10	LFO C13		<b>P. A. Fischer</b>	
<b>752-2310-00L</b>	<b>Physical Characterization of Food</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41		<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>	
<b>752-3102-00L</b>	<b>Process-Microstructure-Property Relationships</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std.	Di	15-17	LFV E41		<b>E. J. Windhab, P. Braun, A. M. Kratzer, M. Michel, A. K. J. Shaik</b>	

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-0006-00L</b>	<b>Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>						
752-0006-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std.	Di	16-18	LFO C13		<b>L. Meile</b>	
<b>751-7800-00L</b>	<b>Qualität tierischer Produkte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do 05.06.	08-10 14-16	LFW C5 HG E41		<b>F. Leiber, M. Kreuzer, R. Messikommer</b>	
<b>388-5000-00L</b>	<b>Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
388-5000-00 G	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows ■ <i>Blockkurs</i>			28s Std.					<b>F. Tanner, E. J. Windhab</b>	

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-0230-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b> <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>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>						
752-0230-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std.	n. V.				Dozent/innen	

### ► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>760-0001-00L</b>	<b>Departements-Kolloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>						
760-0001-00 K	Departements-Kolloquium ■			2 Std.	Fr	16-18	LFW B1		Dozent/innen	

### Lebensmittelwissenschaft Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Arbeit und Gesundheit

## ► Lehrangebot

Das MAS A+G ist eine zweijährige berufsbegleitende Weiterbildung, gegliedert in 4 Blöcke. Der Besuch einzelner Module steht allen Interessierten offen und kann der obligatorischen beruflichen Fortbildung der entsprechenden Fachverbände angerechnet werden.

Durchführung alle zwei Jahre, nächster Beginn: September 2013.

Einschreibung für Module und Auskunft: [masag@ethz.ch](mailto:masag@ethz.ch)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>367-0784-00L</b>	<b>Block II: Management und Betriebliches Umfeld</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>9G</b>	
367-0784-00 G	Block II: Management und Betriebliches Umfeld ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Module: <i>Grundlagen BWL, Qualitätsmanagement: 13.03.-14.03.2012</i> <i>Personalmanagement, Schulungskonzept, Wissensmanagement + SOL3: 15.03.-16.03.2012</i> <i>Präsentations- und Kommunikationstraining: 19.03.-21.03.2012</i> <i>Audit + SOL4: 22.03.-23.03.2012</i> <i>Angewandte Epidemiologie: 21.05.-23.05.2012</i> <i>Absenzen- + Case-Management + SOL5: 24.05.-25.05.2012</i>			120s Std. 21.05.- 08-17 25.05. HG F26.1	Dozent/innen
<b>367-0782-00L</b>	<b>Block IV: Corporate Health</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
367-0782-00 G	Block IV: Corporate Health ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Module: <i>Angewandte Epidemiologie</i> <i>Public Health - Corporate Health</i> <i>Betriebliches Gesundheitsmanagement</i> <i>Arbeit, Umwelt und Gesundheit</i> <i>Projektarbeit</i> <i>Aktuelle Probleme aus Arbeit und Gesundheit (Ausnahme: erst in 4 Jahren wieder, im 2014)</i>			104s Std.	Dozent/innen

### MAS in Arbeit und Gesundheit - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Architektur

## ► Computer Aided Architectural Design (CAAD)

Einjähriges Vollzeitstudium. Das Studium fängt im Herbstsemester an.

Das Programm umfasst 75 KP und besteht aus 6 - 8 Modulen von 3-4 Wochen, die in seminaristischer Form durchgeführt werden, einem Gruppenprojekt und einer individuellen Master Thesis (ca. 3 Monate).

Die Module unterteilen sich in praktische und theoretische Module.

Für nähere Informationen zu den einzelnen Modulen besuchen Sie bitte: <http://www.caad.arch.ethz.ch/>

Die Unterrichtssprachen sind englisch und deutsch. Die Anzahl der Teilnehmer beläuft sich zwischen 6 und 12 Studierenden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0069-07L	<b>MAS-Programm "Computer Aided Architectural Design"</b> Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 75 Kreditpunkte.		0 KP	4G	
065-0069-07 G	MAS-Programm "CAAD" Ort: Gebäude HPZ, Geschoss F			4 Std.	L. Hovestadt

## ► Conservation Sciences

Das viersemestrige, berufsbegleitende MAS Programm in Denkmalpflege findet alle 2 Jahre statt. Nächster Kurs findet im Herbstsemester 2013 statt.

Das Studienprogramm umfasst 1800 Stunden, insgesamt 60 ECTS-Kreditpunkte (1 ECTS = 30 Std. Arbeitsaufwand)

Das Studienprogramm setzt sich zusammen aus verschiedenen Veranstaltungstypen wie Vorlesungen, Seminarwochen (im Rahmen des ETH-Architekturstudiums) sowie spezifischen Nachdiplomseminaren, Exkursionen, Übungen und Vorträgen zu Spezialthemen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0009-00L	<b>MAS-Programm "Conservation Science"</b> Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.		0 KP	12V	
065-0009-00 V	MAS-Programm "Conservation Science" ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			12 Std.	Do 08-18 HIT H41.3 Fr 08-18 HIT H41.3 02.03. 09-12 HIT J52 16.03. 12-13 HG G60

## ► Gebäudetypologie der Grossstadt

Zweijähriges Teilzeitstudium oder einjähriges Vollzeitstudium nach individuellem Studienprogramm. Gesamtaufwand: ca. 1750 bis 2100 Stunden.

Das Thema wird grundsätzlich von der Studentin oder dem Studenten vorgeschlagen und in Zusammenarbeit mit der Professur präzisiert und festgelegt. Es wird eine selbständige Arbeit erwartet, die sich in regelmässigen Gesprächen mit der Professur entwickeln soll. Die Arbeit hat jeweils aus einem historisch-analytischen und einem entwerferischen Teil zu bestehen. Sie ist in gebundener Form als Thesis abzuschliessen.

Individuelle Leistungskontrolle durch regelmässig stattfindende Kritiktermine. Persönliche Präsentation des Arbeitsstandes in Skizzen-, Plan- und Textform.

Das Programm umfasst 70 KP und besteht aus folgenden Blöcken:

Analyse und Grundlagenarbeit 35 KP

Entwurf, architektonisches Projekt 35 KP

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: <http://www.arch.ethz.ch/kollhoff/>

## ► 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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0003-00L	<b>MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur"</b> Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.		0 KP	4V	
065-0003-00 V	MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur" ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			4 Std.	Fr 09-13 HIL D60.1

## ► Sustainable Management of Man-Made Resources (SUMA)

Das viersemestrige, berufsbegleitende MAS Programm in Sustainable Management of Man-made Resources findet alle 2 Jahre statt. Nächster Kurs findet im Herbstsemester 2013 statt.

Das Studienprogramm umfasst 1800 Stunden, insgesamt 60 ECTS- Kreditpunkte (1 ECTS = 30 Std. Arbeitsaufwand.)

Das Studienprogramm setzt sich zusammen aus verschiedenen Veranstaltungstypen wie Vorlesungen, Seminarwochen (im Rahmen des ETH-Architekturstudiums) sowie spezifischen Nachdiplomseminaren, Exkursionen, Übungen und Vorträgen zu Spezialthemen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0011-00L	<b>MAS-Programm "Sustainable Management of Man-Made Resources"</b> Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.		0 KP	12V	
065-0011-00 V	MAS-Programm "Sustainable Management of Man-Made Resources" Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			12 Std.	U. Hassler

## ► Tektonische Konstruktionssystematik (TKS)

Zweijähriges Teilzeitstudium oder einjähriges Vollzeitstudium nach individuellem Studienprogramm. Gesamtaufwand: ca. 1750 bis 2100 Stunden.

Das Thema wird grundsätzlich von der Studentin oder dem Studenten vorgeschlagen und in Zusammenarbeit mit der Professur präzisiert und festgelegt. Es wird eine selbständige Arbeit erwartet, die sich in regelmässigen Gesprächen mit der Professur entwickeln soll. Die Arbeit hat jeweils aus einem historisch-analytischen und einem entwerferischen Teil zu bestehen. Sie ist in gebundener Form als Thesis abzuschliessen.

Individuelle Leistungskontrolle durch regelmässig stattfindende Kritiktermine. Persönliche Präsentation des Arbeitsstandes in Skizzen-, Plan- und Textform.

Das Programm umfasst 70 KP und besteht aus folgenden Blöcken:

Analyse und Grundlagenarbeit 35 KP  
Entwurf, architektonisches Projekt 35 KP

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: <http://www.arch.ethz.ch/kollhoff/>

## ► Wohnen

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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0059-00L	<b>MAS-Programm "Wohnen"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 72 Kreditpunkte.</i>		<b>0 KP</b>	<b>6K</b>	
065-0059-00 K	MAS-Programm "Wohnen" <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			6 Std. n. V.	<b>D. Eberle, M. A. Glaser</b>

### MAS in 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.

## 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
<b>865-0000-01L</b>	<b>Planung und Monitoring von Projekten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>6G</b>	
865-0000-01 G	Planung und Monitoring von Projekten ■ 5 Kurstage Blockprogramm vom 20. - 24.2.2012 VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.			40s Std.	<b>R. Pfeiffer</b> , R. Batliner, H. R. Felber, J. Werner
865-0000-01 G	Planung und Monitoring von Projekten (Parallelkurs) ■ 5 Kurstage Blockprogramm vom 21. - 25.5.2012 VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.			40s Std.	<b>H. R. Felber</b> , R. Batliner, R. Pfeiffer, J. Werner
<b>865-0056-00L</b>	<b>Friedensförderung in der internationalen Zusammenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0056-00 G	Friedensförderung in der internationalen Zusammenarbeit ■ Blockprogramm vom 27.2. - 2.3.2012 VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.			40s Std.	<b>J. Werner</b> , weitere Referent/innen
<b>865-0037-00L</b>	<b>Privatsektorförderung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0037-00 G	Privatsektorförderung ■ Blockprogramm vom 5. - 9.3.2012 VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.			40s Std.	<b>R. Kappel</b> , weitere Referent/innen
<b>865-0028-01L</b>	<b>Ansätze und Methoden der Organisationsentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0028-01 G	Ansätze und Methoden der Organisationsentwicklung Blockveranstaltung vom 12. - 16.3.2012 VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.			40s Std.	<b>R. Batliner</b> , M. Engler, H. R. Felber
<b>865-0044-00L</b>	<b>Evaluation von Projekten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0044-00 G	Evaluation von Projekten ■ Blockprogramm vom 27. - 30.3.2012 VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.			32s Std.	<b>H. R. Felber</b> , R. Batliner, R. Pfeiffer, D. Zürcher
<b>865-0021-00L</b>	<b>Korruption und Korruptionskontrolle in Entwicklungsländern</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0021-00 G	Korruption und Korruptionskontrolle in Entwicklungsländern ■ Blockprogramm vom 3. - 5.4.2012 VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.			32s Std.	<b>R. Kappel</b> , G. Cremer
<b>865-0000-00L</b>	<b>Dezentralisierung und lokale Gouvernanz im Entwicklungsprozess</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>	

865-0000-00 G	Dezentralisierung und lokale Gouvernanz im Entwicklungsprozess ■ <i>Blockprogramm vom 11. - 13.4.2012 VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>			24s Std.	J. Werner, M.-L. Müller
<b>865-0000-06L</b>	<b>Wirkungsanalysen: Methoden und Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0000-06 G	Wirkungsanalysen: Methoden und Anwendungen ■ <i>Blockprogramm vom 17. - 20.4.2012 VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>			32s Std.	I. Günther, H. R. Felber
<b>865-0048-00L</b>	<b>Promoting Sustainable Livelihoods: Approaches and Practices</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0048-00 G	Promoting Sustainable Livelihoods: Approaches and Practices ■ <i>Blockprogramm vom 23. - 27.4.2012 VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>			40s Std.	H. R. Felber, R. Pfeiffer
<b>865-0000-02L</b>	<b>Capacity Development in der Internationalen Zusammenarbeit: Vom persönl. zum organisationalen Lernen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0000-02 G	Capacity Development in der Internationalen Zusammenarbeit: Vom persönl. zum organisationalen Lernen ■ <i>Blockprogramm vom 2. - 4.5. und 4.6.2012, VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>			40s Std.	R. Batliner, A. Zimmermann
<b>865-0042-00L</b>	<b>Finanzmanagement und Wirtschaftlichkeit von Entwicklungsprojekten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0042-00 G	Finanzmanagement und Wirtschaftlichkeit von Entwicklungsprojekten ■ <i>Blockprogramm vom 7. - 11.5.2012, VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>			40s Std.	R. Kappel, M. Störmer
<b>865-0058-00L</b>	<b>Industrielle Entwicklung und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0058-00 G	Industrielle Entwicklung und Umwelt ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockprogramm Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>			24s Std.	R. Kappel
<b>865-0024-00L</b>	<b>Urbanisierung: Tendenzen und Folgen der globalen Verstädterung für die Entwicklungszusammenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0024-00 G	Urbanisierung: Tendenzen und Folgen der globalen Verstädterung für die Entwicklungszusammenarbeit ■ <i>Blockprogramm vom 29.5. - 1.6.2012 VOA Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>			32s Std.	M.-L. Müller, I. Günther, R. Pfeiffer
<b>865-0000-07L</b>	<b>Klimawandel und Entwicklungszusammenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	

865-0000-07 G Klimawandel und Entwicklungszusammenarbeit ■ 32s Std. R. Pfeiffer  
 Blockprogramm vom 5. - 8.6.2012 VOA  
 Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.  
 Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und  
 Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten  
 Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.  
 Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich  
 befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.

**865-0038-00L Training für Moderatorinnen und Moderatoren W 2 KP 3G**

865-0038-00 G Training für Moderatorinnen und Moderatoren ■ 40s Std. R. Batliner  
 Blockprogramm vom 11. - 15.6.2012 VOA  
 Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.  
 Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und  
 Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten  
 Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.  
 Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich  
 befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.

#### 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	<b>MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>		0 KP	12G				
065-0013-00 G	MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung findet auch wöchentlich samstags 8-18 statt.</i>			12 Std.	Fr	08-18	HIT K51	<b>S. Menz, A. Paulus</b>

### 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 Landscape Architecture

Das MAS Programm Landschaftsarchitektur ist als einjähriges Studium angelegt, das rund 600 Stunden Vorlesungen und andere betreute Tätigkeiten umfasst. Lehrsprache ist Englisch.

Der inhaltliche Aufbau des MAS Programms besteht aus Modulen, welche sich mit der praxisorientierten Anwendung aktueller CAAD/CAM Software im Bereich Modellierung und Visualisierung als Entwurfstool für die grossmassstäbliche Landschaftsarchitektur auseinandersetzen.

Für weitere Informationen siehe <http://www.girot.arch.ethz.ch/>

## ► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0063-00L	<b>MAS-Programme "Landscape Architecture"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>		0 KP	16K	
065-0063-00 K	MAS-Programme "Landscape Architecture"			16 Std. n. V.	<b>C. Girot</b>

## MAS in Landscape Architecture - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Management, Technology, and Economics

## ► 2. Semester, Kurs 2011/2013

### ►► Kernfächer

#### ►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>363-0302-00L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std.	Mo 05.03.	08-10 08-10	HG F5 CHN E42 CHN G42	<b>G. Grote</b>
					12.03.	08-10	HG E21 HG E22	
					23.04.	08-10	HG E23 HG E21 HG E22 HG E23	
					14.05.	08-10	HG E33.5 CHN E42 CHN G42 HG E23	

<b>363-0342-00L</b>	<b>General Management II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0342-00 G	General Management II			2 Std.	Mi	08-10	HG G5	<b>R. Boutellier, P. Baschera</b>

#### ►►► Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>363-0392-00L</b>	<b>Strategic Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Due to didactic reasons originating from the case based approach, the number of participants is limited to 80.</i>			2 Std.	Mo 05.03.	15-19 17-19 15-19	ML F36 ML F34 ML D28	<b>G. von Krogh</b>
	<i>Registration through myStudies (first come, first served).</i>							
	<i>If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: <a href="http://www.smi.ethz.ch/education/courses/">http://www.smi.ethz.ch/education/courses/</a></i>							
	<i>Please note the irregular lecture dates.</i>							

<b>365-0900-00L</b>	<b>Managing the Technology Driven Enterprise</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
365-0900-00 V	Managing the Technology Driven Enterprise <i>Special permission required by MAS-secretariat.</i>			2 Std.	Mi	15-17	ML H37.1	<b>R. Boutellier, M. Heinzen</b>
	<i>Exclusively for the MAS MTEC students and PhDs.</i>							

#### ►►► Information Management, Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>363-1012-00L</b>	<b>Information Systems Implementation</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-1012-00 G	Information Systems Implementation			2 Std.	Mo	13-15	HG E1.2	<b>J. Sutanto</b>

#### ►►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>363-0515-00L</b>	<b>Decisions and Markets</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std.	Mi	10-12	LFO G25	<b>A. Bommier</b>
<b>363-0575-00L</b>	<b>Economic Growth, Cycles and Policy</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy			2 Std.	Mi	13-15	ML F36	<b>J.-E. Sturm</b>

#### ►►► Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>363-0560-00L</b>	<b>Financial Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo	10-12	HG F5	<b>J.-P. Chardonens</b>

#### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>365-0347-00L</b>	<b>Verhandlungstechnik und Gesprächsführung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				

365-0347-00 G	Verhandlungstechnik und Gesprächsführung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Special permission required by the MAS-secretariat. Exclusively for MAS MTEC/BWI students of the 2nd semester.</i>  <i>Two-day course: 09./10.03.2012 (German) or 30./31.03.2012 (English) or 20./21.04.2012 (German) or 27./28.04.2012 (German). Please register from the 28.11.2011 to the 11.12.2011 at <a href="https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/courses/negotiation_tech/enrollment">https://www1.ethz.ch/mas- mtec/intranet/courses/negotiation_tech/enrollment</a> Number of participants: maximal 15 persons per course. Credit points will only be assigned if you attend both course days.</i>	16s Std.	Fr	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5	<b>D. Knill</b>	
<b>363-0448-00L</b>	<b>LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>			
363-0448-00 G	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning <i>Merger of former lectures "Logistics, Operations and Supply Chain Management II" and "Management of Global Value-Adding Networks".</i>	2 Std.	Mi	12-14 28.03. 04.04. 27.04.	14-15 14-15 12-15	HG G3 HG G3 HG G3 HG E33.5 HG G26.3 HG G3 HG F33.1 LFW C4 LFW E11 HG G3	<b>P. Schönsleben</b>
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy	2 Std.	Do	17-19	HG E3	<b>M. Filippini</b>	
<b>363-0586-00L</b>	<b>International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
363-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms	2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2	<b>P. Egger</b>	
<b>363-0622-00L</b>	<b>Basic Management Skills</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>			
363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Blockkurs 2 x 5 Tage: Block I: 23.01. bis 27.01.2012, 9-17 h, Kreuzplatz Block II: 06.02. bis 10.02.2012, HG</i>  <i>Obligatorische Anmeldung bis 15. Januar 2012 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: <a href="mailto:mwallnoefer@ethz.ch">mwallnoefer@ethz.ch</a> - Teilnehmerzahl beschränkt.</i>	4 Std.		23.01. 24.01. 25.01. 26.01. 27.01. 06.02.- 10.02.	09-17 09-17 09-17 09-17 09-17 09-17	KPL K14 KPL K14 KPL K14 KPL K14 KPL K14 HG E22	<b>R. Specht, D. Beyeler</b>
<b>363-0720-00L</b>	<b>International Management: Context and Management in East Asia and India</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>			
363-0720-00 V	International Management: Context and Management in East Asia and India <i>Blockkurs: 16.03.2012, 13-18 h 17.03.2012, 09-17 h 28.04.2012, 09-17 h</i>	20s Std.		16.03. 17.03. 28.04.	13-18 09-17 09-17	HG D7.2 HG D7.1 HG D7.1	<b>L. C. Chong</b>
<b>363-0768-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management	2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	<b>M. Baertschi, H. Dietl, P. Schönsleben</b>	
<b>363-0792-00L</b>	<b>Wissensmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
363-0792-00 G	Wissensmanagement <i>Blockkurs: 24. und 25. Februar 2012, Prof. Theo Wehner, KPL 14 (Kreuzplatz), K14, 9 bis 17 Uhr 13. und 14. April 2012, Dr. Patricia Wolf, ZUE G1 (Zürichbergstrasse 18), 9 bis 17 Uhr</i>	2 Std.				<b>T. Wehner, P. Wolf</b>	
<b>363-0884-00L</b>	<b>Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>			
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■	25s Std.		17.02. 18.02.	13-17 09-17	HG E33.1 HG E41	<b>R. M. Alard</b>
<b>365-0881-00L</b>	<b>Angewandtes Projektmanagement</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			

365-0881-00 S	Project Management Applied/Angewandtes Projektmanagement ■ <i>Special permission required by the MAS-secretariat. Exclusively for MAS MTEC/BWI students of the second semester.</i>	16s Std.	02.03.	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5				<b>D. T. Baumann</b>
	<i>Two-day course for students with little experience in project management: 02./03.03.2012 (German) or 23./24.03.2012 (English). Please register from the 28.11.2011 to the 11.12.2011 at <a href="https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/courses/project_management/enrollment">https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/courses/project_management/enrollment</a> A registration for Project Management Applied as well as for Advanced Project Management: Cases and Coaching is not possible. Please register only for one of these two courses. Number of participants: maximal 15 persons per course. Credit points will only be awarded if you attend all course days.</i>		03.03.	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5				
			23.03.	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5				
			24.03.	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5				
<b>365-0881-01L</b>	<b>Advanced Project Management: Cases and Coaching</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
365-0881-01 S	Advanced Project Management: Cases and Coaching ■ <i>Special permission required by the MAS-secretariat. Exclusively for MAS MTEC/BWI students of the second semester.</i>	16s Std.	16.03.	08-17	HG F33.2 HG F33.3 HG F33.5				<b>D. T. Baumann</b>
	<i>Two-day course for experienced project managers (at least 5 years experience in project management): 16./17.03.2012 (German) OR 04./05.05.2012 (English). Please register from the 28.11.2011 to the 11.12.2011 at <a href="https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/courses/project_management_advanced/enrollment">https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/courses/project_management_advanced/enrollment</a> A registration for Advanced Project Management: Cases and Coaching as well as for Project Management Applied is not possible. Please register only for one of these two courses. Number of participants: maximal 15 persons per course. Credit points will only be awarded if you attend all course days.</i>		17.03.	08-17	HG F33.2 HG F33.3 HG F33.5				
			04.05.	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5				
			05.05.	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5				
<b>363-1002-00L</b>	<b>Next Generation Business Platforms: A Case on SAP Business ByDesign</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
363-1002-00 S	Next Generation Business Platforms: A Case on SAP Business ByDesign <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Limited number of participants, admission requirements may apply. Please register with Johannes Paefgen, <a href="mailto:jpaefgen@ethz.ch">jpaefgen@ethz.ch</a> for this course. Students will be noticed about their application status at the beginning of the semester.</i>	32s Std.							
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts	2 Std.	Mi	10-12	HG F1				<b>S. Bechtold</b>
<b>363-0400-00L</b>	<b>Corporate Sustainability &amp; Strategy Project</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
363-0400-00 G	Corporate Sustainability & Strategy Project <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course is held in cooperation with Siemens Building Technologies AG Zug and facilitated by Siemens Management Consulting AG Munich.</i>	3 Std.	Do	13-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1				<b>C. P. Siegenthaler, V. Hoffmann</b>
	<i>Requirement for this course is a basic understanding of corporate sustainability and/or corporate strategy, for example documented with the successful participation in the lecture "Corporate Sustainability &amp; Technology" or "Strategic Management".  The course is limited to 24 participants. Students who wish to register, submit a CV with photo, transcript of records and a short motivation statement to <a href="mailto:nilslehmann@ethz.ch">nilslehmann@ethz.ch</a> no later than February 20.  Thu 01.03.12, 13.15-18.00, Siemens Zug, departure from HB Zurich 12.35 Sat 10.03.12, 10.15-16, Kreuzplatz 5, K14 Thu 24.05.12, 13.15-21.00, Siemens Zug, departure from HB Zurich 12.35</i>		08.03.	13-18					
			05.04.	13-15					
			26.04.	13-16					
<b>363-1017-00L</b>	<b>Risk and Insurance Economics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics	2 Std.	Mi	12-14	LFW C5				<b>W. Mimra</b>

#### ► 4. Semester, Kurs 2010/2012

##### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-0569-00L	Aspects of Corporate Finance in Barcelona	W	2 KP	2G	

365-0569-00 G Aspects of Corporate Finance in Barcelona ■ 24s Std. Dozent/innen

*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig  
Special permission required by the MAS-secretariat.  
Exclusively for MAS MTEC students of the fourth semester. One  
week course at the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) in  
Barcelona, Spain: 05.03.2012-09.03.2012.  
Number of participants: maximal 30 persons. Registration is  
already closed. Please enroll for this course only if you got the  
confirmation by the MAS MTEC secretariat that you can  
participate in this course.  
Credit points will only be assigned if you attend all course days.*

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-0899-00L	Master-Arbeit in der Wirtschaft	O	12 KP	24D	
365-0899-00 D	Master-Arbeit in der Wirtschaft ■			330s Std. n. V.	Professor/innen

**MAS in Management, Technology, and Economics - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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

# MAS in Medizinphysik

## ► A. Medizinische Strahlenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>465-0958-00L</b>	<b>Medizinische Akustik</b>		<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
465-0958-00 V	Medizinische Akustik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>		<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
465-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>465-0954-00L</b>	<b>Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
465-0954-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>465-0966-00L</b>	<b>Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine</b>		<b>1 KP</b>	<b>3G</b>				
465-0966-00 G	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine (Methods in Biomedical Engineering) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at the Uni Lausanne**</i> <i>Block course</i> <i>The cycle of this two-yearly course will change. Next time it takes place in the autumn semester 2012.</i>			40s Std.				
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0342-00 V	Medizinische Physik II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	<b>P. Manser</b>
402-0342-00 U	Medizinische Physik II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	<b>P. Manser</b>
<b>465-0968-00L</b>	<b>Medizinphysik in der Praxis</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
465-0968-00 V	Medizinphysik in der Praxis			2 Std.	Do	17-19	HCI J4	<b>P. Manser</b>
<b>402-0343-00L</b>	<b>Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			2 Std.	Fr	10-12	HCI D4	<b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			1 Std.	Fr	13-14	HCI D4	<b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>

## ► B. Allgemeine Medizinphysik und Biomedizinisches Ingenieurwesen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>465-0958-00L</b>	<b>Medizinische Akustik</b>		<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
465-0958-00 V	Medizinische Akustik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>		<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
465-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>465-0954-00L</b>	<b>Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
465-0954-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>465-0966-00L</b>	<b>Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine</b>		<b>1 KP</b>	<b>3G</b>				
465-0966-00 G	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine (Methods in Biomedical Engineering) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at the Uni Lausanne**</i> <i>Block course</i> <i>The cycle of this two-yearly course will change. Next time it takes place in the autumn semester 2012.</i>			40s Std.				
<b>227-0948-00L</b>	<b>Magnetic Resonance Imaging in Medicine</b>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ E7	<b>S. Kozerke</b>
<b>376-1648-00L</b>	<b>Biomechanik IV</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
376-1648-00 V	Biomechanik IV			2 Std.	Di	13-15	HIL F10.3	<b>H. Gerber, J. Goldhahn</b>
376-1648-00 U	Biomechanik IV			1 Std.	Di	15-16	HIL F10.3	<b>H. Gerber, J. Goldhahn</b>
<b>376-1614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	<b>K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller, M. Zenobi-Wong</b>
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				

402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>	1 Std.	Fr	16-17	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>
<b>465-0967-00L</b>	<b>Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie</b>	<b>2 KP</b>				<b>2V</b>
465-0967-00 V	Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Nächste Durchführung voraussichtlich im FS 2014.</i>					2 Std.
<b>402-0792-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience II</b>	<b>2 KP</b>				<b>2V</b>
402-0792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II ■ <b>**together with the Uni Zurich**</b> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569891.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569891.details.html</a>  Kurs des ZNZ					2 Std. Mo 17-19 I03 G85 <b>J.-M. Fritschy, W. Knecht</b>
<b>402-0796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II</b>	<b>2 KP</b>				<b>2V</b>
402-0796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■ <b>**Course at Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569855.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50569855.details.html</a>  Kurs des ZNZ					2 Std. Mo 17-19 UNI ZH. <b>J.-M. Fritschy, U. Gerber</b>
<b>402-0798-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology IV</b>	<b>2 KP</b>				<b>2V</b>
402-0798-00 V	Advanced Course in Neurobiology IV (Systems Neuroscience) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich**</i>  Kurs des ZNZ					2 Std. <b>J.-M. Fritschy, U. Gerber</b>
<b>227-0980-00L</b>	<b>Seminar on Biomedical Magnetic Resonance</b>	<b>0 KP</b>				<b>2K</b>
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance					2 Std. Do 12-13 ETZ E6 <b>K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Rudin</b>

#### MAS in Medizinphysik - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Natural Hazards Management

Im interdisziplinären und praxisorientierten MAS ETH NATHAZ liegen die Schwerpunkte auf dem Verständnis der Prozessabläufe bei Gefahrenereignissen, auf der Beurteilung heutiger und künftiger Risiken sowie auf der Sicherstellung eines nachhaltigen Managements von Infrastruktur und Umwelt, und dies in Abhängigkeit von sozialpolitischen Einflüssen. Die Teilnehmenden erwerben ein besseres Verständnis für die bei Naturgefahrenereignissen ablaufenden Prozesse und lernen diese isoliert und in Interaktion miteinander zu verstehen. Das Programm zeigt auf, welche Konsequenzen menschliches Handeln auf den Verlust von Menschenleben, die Zerstörung von Lebensgrundlagen und von finanziellen Werten sowie die bebauten Umwelt haben können.

## ► Track 1 and 2 combined; 1st Year

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
117-0101-02L 117-0101-02 G	<b>Statistics and Probability II</b> Statistics and Probability II ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	2G 30s Std. n. V.	
117-0102-03L 117-0102-03 G	<b>Hazard Processes II</b> Hazard Processes II ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	2 KP	2G 30s Std. n. V.	S. M. Springman
117-0102-04L 117-0102-04 G	<b>Hazard Processes II (Advanced)</b> Hazard Processes II (Advanced) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	3 KP	3G 45s Std. n. V.	S. M. Springman
117-0104-03L 117-0104-03 G	<b>Societal and Cultural Aspects in Risk Management II</b> Societal and Cultural Aspects in Risk Management II ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	1 KP	1G 14s Std. n. V.	
117-0011-02L 117-0011-02 A	<b>Project Work - Case Study 1</b> Project Work - Case Study 1 ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	4 KP	4A 60s Std. n. V.	

## ► Track 1 and 2 combines; 2nd Year

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
117-0311-02L 117-0311-02 G	<b>Risk Assessment (Part II)</b> Risk Assessment (Part 2) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	2G 30s Std. n. V.	
117-0013-02L 117-0013-02 A	<b>Project Work - Case Study 2 (Part II)</b> Project Work - Case Study 2 (Part II) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	2A 30s Std. n. V.	
117-0314-01L 117-0314-01 G	<b>Protection/Prevention Measures (Advanced)</b> Protection/Prevention Measures (Advanced) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	2 KP	2G 30s Std. n. V.	S. M. Springman
117-0313-01L 117-0313-01 G	<b>Consequence Modeling (Advanced)</b> Consequence Modeling (Advanced) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	1 KP	1G 15s Std. n. V.	
117-0315-01L 117-0315-01 G	<b>Planning, Preparedness, Early Warning and Damage Reduction (Advanced)</b> Planning, Preparedness, Early Warning and Damage Reduction (Advanced) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	2 KP	2G 30s Std. n. V.	
117-0312-01L 117-0312-01 G	<b>Damages to the Built Environment (Advanced)</b> Damages to the Built Environment (Advanced) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	2 KP	2G 30s Std. n. V.	T. Vogel
117-0316-01L 117-0316-01 G	<b>Risk Management (Advanced)</b> Risk Management (Advanced) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	1 KP	1G 15s Std. n. V.	Noch nicht bekannt

### MAS in Natural Hazards Management - Legende für Typ

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



## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Nutrition and Health

## ► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std. Fr 08-10 LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6104-00L</b>	<b>International Nutrition, Food Fortification</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6104-00 V	International Nutrition, Food Fortification			2 Std. Fr 10-12 LFV E41	<b>I. M. Egli</b>
<b>752-6202-00L</b>	<b>Nutrition Case Studies</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std. Do 13-15 LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>766-6304-00L</b>	<b>Theory and Practice of Nutritional Science</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
766-6304-00 G	Theory and Practice of Nutritional Science			2 Std. Mi 08-10 LFW C11	<b>W. Langhans, A. Mansouri</b>
<b>752-6201-00L</b>	<b>Research Methodology in Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std. Fr 13-16 LFV E41	<b>R. Wegmüller Coulin, M. K. Wälti</b>
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std. Do 08-10 LFV E41	<b>S. J. Sturla, M. Tanasova</b>
<b>752-6302-00L</b>	<b>Physiology of Eating</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std. Do 15-17 LFV E41	<b>W. Langhans</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std. Mo 10-12 LFO G25	<b>T. Gude</b>
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday 22.02.2012 at 13:15 h. IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register. The maximum number of participants is 28 students !</i>			2 Std. Mi/2 13-15 LFO C13	<b>M. Loessner, J. Klumpp</b>
<b>752-5002-00L</b>	<b>Fermented Milk Products</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std. Mo/1 10-12 LFV E41 Di/1 08-10 LFV E41	<b>C. Lacroix</b>
<b>766-6004-00L</b>	<b>The Food Chain: Links Between Plant, Animal and Human Nutrition</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
766-6004-00 S	The Food Chain: Links Between Plant, Animal and Human Nutrition			1 Std. Do/2w 10-12 LFO C13	<b>C. Wenk</b>
<b>752-1300-01L</b>	<b>Special Topics in Food Toxicology</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
752-1300-01 V	Special Topics in Food Toxicology			1 Std. Di/2w 10-12 ML F39 06.03. 10-12 ML F39 24.04. 10-12 ML F39	<b>S. J. Sturla</b>

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>766-6500-00L</b>	<b>MAS Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>20 KP</b>	<b>43D</b>	
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 2013.

## ► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>115-0486-00L</b>	<b>Präsenzwoche 7: RP Kommunizieren</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
115-0486-00 G	Präsenzwoche 7: RP Kommunizieren ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			20s Std.	<b>F. Günther</b>
<b>115-0319-00L</b>	<b>Präsenzwoche 8: Räumliche Ökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
115-0319-00 G	Präsenzwoche 8: Räumliche Ökonomie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs</i> <i>Gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	<b>J.-E. Sturm, F. Günther,</b> <b>U. Hausmann, E. Maggi</b>
<b>115-0338-00L</b>	<b>Präsenzwoche 9: Räumliche Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
115-0338-00 G	Präsenzwoche 9: Räumliche Soziologie ■ <i>gemäss besonderem Programm; HIL H 35.1</i>			20s Std.	<b>C. Schmid, P. Klaus</b>
<b>115-0361-00L</b>	<b>Präsenzwoche 10: Planung und Politik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
115-0361-00 G	Präsenzwoche 10: Planung und Politik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>gemäss separatem Programm</i> <i>Raum: HIL H 35.1</i>			20s Std.	<b>F. Sager, W. Schenkel</b>
<b>115-0374-00L</b>	<b>Präsenzwoche 11: Abschluss Projekt 1</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>3A</b>	
115-0374-00 A	Präsenzwoche 11: Abschluss Projekt 1 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Anfangs- und Endzeiten können variieren, das separate</i> <i>Programm wird mitgeteilt</i> <i>Interne und externe Präsentation ebenso gem. separatem</i> <i>Programm</i>			40s Std.	<b>F. Günther</b>
<b>115-0371-00L</b>	<b>Exposé</b>		<b>10 KP</b>		
115-0371-00 A	Exposé ■ <i>Abgabe Anträge Exposé: 10.2.2012</i> <i>Abgabe Exposé: 1.8.2012</i>				<b>F. Günther</b>
<b>115-0355-02L</b>	<b>Studienprojekt 1 (Teil 2)</b>		<b>0 KP</b>	<b>9U</b>	
	<i>Das Studienprojekt 1 findet über zwei</i> <i>Semester statt,</i> <i>Fortsetzung im folgendem</i> <i>Frühjahrssemester, Belegung von Teil 2 ist</i> <i>erforderlich</i>				
115-0342-00 U	Studienprojekt 1 (Teil 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>gemäss besonderem Programm</i>			120s Std. 22.06. 09-14 MM C78.1	<b>P. Gmür, H.-G. Bächtold,</b> <b>C. Gabathuler, F. Günther,</b> <b>K. H. Hoffmann-Bohner,</b> <b>R. von Rotz</b>

## MAS in Raumplanung - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

## MAS in Security Policy and Crisis Management

Der berufsbegleitende MAS in Sicherheitspolitik und Krisenmanagement (MAS ETH SPCM) umfasst sechs zehn- bis fünfzehntägige Module, verteilt auf 18 Monate. Die 1800 Stunden umfassen 600 Stunden Präsenzzeit, 600 Stunden Arbeitsvorbereitungen und 600 Stunden für die Masterarbeit. Insgesamt können 60 ECTS-Kreditpunkte erworben werden. Die Kurse finden in Zürich, London und Washington statt, Unterrichtssprache ist Englisch. Der nächste Lehrgang beginnt im Herbstsemester 2013.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: <http://www.spcm.ethz.ch/>

### MAS in Security Policy and Crisis Management - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

## MAS in Sustainable 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](http://www.ifu.ethz.ch/MAS_SWR)

### ► Obligatorische Lehrveranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>118-0111-00L</b>	<b>Sustainability and Water Resources</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
118-0111-00 G	Sustainability and Water Resources ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>- 1 week block course 11-15 June 2012, times 9:00-12:00 and 14:00-17:00</i> <i>- attendance is compulsory</i> <i>- automatic admittance is given to MAS SWR students</i> <i>- the course is strictly limited to 16 students; admittance decided by course coordinator</i>			30s Std. 11.06.- 09-17 15.06. HIT F31.2	<b>P. Molnar</b>
<b>118-0112-00L</b>	<b>Participatory and Integrated Water Resources Planning</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
118-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resources Planning ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The course is open to maximum 20 students and is primarily dedicated to the students of the MAS SWR programme.</i> <i>The free places are assigned following the date of application.</i> <i>The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L).</i>			2 Std. 02.03. 14-18 16.03. 14-18 30.03. 14-18 20.04. 14-18 04.05. 14-18 18.05. 14-18 01.06. 14-18 HIL E5 HIL E5 HIL E5 HIL E5 HIL E5 HIL E5	<b>A. Castelletti</b>
<b>102-0218-00L</b>	<b>Process Engineering II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0218-00 G	Process Engineering II			4 Std. Mi Do 10-12 13-15 HIL E7 HIL E10.1	<b>E. Morgenroth, K. M. Udert</b>
<b>102-0248-00L</b>	<b>Infrastructure Systems in Urban Water Management</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Requirements: 102-0214-02 Urban Water Management I and 102-0215-00 Urban Water Management II.</i>			2 Std. Mo 10-12 HIL E8	<b>M. Maurer</b>
<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo Mi 08-10 15-17 HIL E8 HIL E8	<b>W. Kinzelbach</b>
<b>102-0468-00L</b>	<b>Watershed Modelling</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std. Di 13-15 HIL E6	<b>P. Molnar</b>
<b>102-0488-00L</b>	<b>Water Resources Management</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Mo 13-15 HIL E7	<b>P. Burlando</b>
<b>102-0838-00L</b>	<b>Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0838-00 G	Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries			2 Std. Mi 13-15 HIL E6	<b>R. Johnston</b>
<b>401-6624-00L</b>	<b>Applied Time Series Analysis (with Supplement)</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3.5G</b>	
401-6624-00 G	Applied Time Series Analysis (with Supplement)			3.5 Std. Mo 08-10 10-12 HG E5 HG E19 HG E26.1	<b>M. Dettling</b>
<b>651-4080-00L</b>	<b>Fluvial Sedimentology</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std. Di 15-17 NO E11	<b>P. Huggenberger</b>

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-1504-00L</b>	<b>Snowcover: Physics and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>			3 Std. Mo 15-18 NO E39	<b>M. Schneebeli, H. Löwe</b>
<b>651-1506-00L</b>	<b>Glaciers in an Environmental Context</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-1506-00 G	Glaciers in an Environmental Context <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Merh Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577113.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577113.details.html</a></i>			2 Std. Di 16-18 I17 M5	<b>C. Huggel, W. Haeberli</b>
<b>651-4095-01L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std. Mo 16-17 CAB G11	<b>U. Lohmann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli</b>
<b>651-4095-02L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 2</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std. Mo 16-17 CAB G11	<b>U. Lohmann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli</b>

<b>651-4095-03L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 3</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		<b>U. Lohmann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli</b>	
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology			3 Std.	Mo	08-11	NO D11		<b>M. Lüthi</b>	
					20.04.	13-15	NO D11			
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>						
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The meeting dates for this seminar are:</i> <i>24 February 2012, 3-5pm</i> <i>02 March 2012, 3-5pm</i> <i>09 March 2012, 3-5pm</i> <i>16 March 2012, 3-5pm</i> <i>20 April 2012, 3-5pm</i> <i>25 May 2012, 3-7pm</i>			22s Std.	Fr	15-17	HG E41		<b>T. Bernauer, B. Wehrli</b>	
					25.05.	17-19	HG E41			
<b>701-1226-00L</b>	<b>Inter-Annual Phenomena and Their Prediction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std.	Do	08-10	CHN E42		<b>C. Appenzeller</b>	
<b>701-1232-00L</b>	<b>Radiation and Climate Change</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std.	Fr	08-10	RZ F21		<b>M. Wild</b>	
<b>701-1252-00L</b>	<b>Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std.	Mo	08-10	CHN F46		<b>R. Knutti, D. N. Bresch</b>	
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			1 Std.	Mo	10-12	CHN F42		<b>R. Knutti, D. N. Bresch</b>	
<b>701-1260-00L</b>	<b>Climatological and Hydrological Field Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>						
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 11.-15.06.2012</i> <i>Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis</i> <i>The number of students is limited to 30</i>			5 Std.					<b>I. Lehner, S. I. Seneviratne</b>	
<b>701-1348-00L</b>	<b>Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1348-00 G	Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems			2 Std.	Mi	15-17	CHN F46		<b>J. Hering, L. Winkel</b>	
<b>701-1420-00L</b>	<b>Systems Ecology: Principles and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
701-1420-00 G	Systems Ecology: Principles and Modelling <i>Bitte Webportal <a href="http://www.sysecol.ethz.ch/education/course-portal/VSysEcol/">http://www.sysecol.ethz.ch/education/course-portal/VSysEcol/</a> beachten</i>			3 Std.	Di	10-13	CHN F46		<b>A. Fischlin, H. Lischke</b>	
<b>701-1458-00L</b>	<b>Management and Restoration of Aquatic Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1458-00 G	Management and Restoration of Aquatic Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die Lehrveranstaltung findet im FS 2012 einmalig nicht statt.</i> <i>Blockkurs.</i> <i>Exkursionen mit externen Dozenten deutsch/englisch</i>			2 Std.						
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42		<b>M. Veronesi, M. Baggio</b>	
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants is limited to 20. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 15.02.2012.</i> <i>1st lecture on 21.02.2012 in CAB G56</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G56 NO D39		<b>J. Lienert</b>	
<b>751-1652-00L</b>	<b>Food Security - from the Global to the Local Dimension</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E21		<b>B. Lehmann, M. Sonnevelt</b>	
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>N. Buchmann, A. Kahmen</b>	
<b>701-0504-00L</b>	<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46		<b>D. Or, P. U. Lehmann Grunder</b>	
<b>701-1250-00L</b>	<b>Hydrological Processes and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						

701-1250-00 G Hydrological Processes and Modelling 2 Std. 18.06.- 08-17 LFW C1 R. Weingartner, M. Zappa  
 Blockkurs vom 18. Juni - 22. Juni 2012 22.06.

**401-6624-11L Applied Time Series Analysis W 4 KP 2G**  
 401-6624-11 G Applied Time Series Analysis 2 Std.  
*Findet dieses Semester nicht statt.*

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
118-0121-00L	Master Thesis	O	24 KP	51D	
118-0121-00 D	Master Thesis ■			720s Std. n. V.	Dozent/innen

**MAS in Sustainable Water Resources - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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

# MAS in Urban Design

## ► Lehrrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0068-00L	MAS Programme "Urban Transformation in Developing Territories"		0 KP	12K	
065-0068-00 K	MAS-Programm "Urban Design" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std. n. V.	M. Angéllil

### MAS in Urban Design - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot)

## ► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Management</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Entry level course in Management for BSc, MSc and PhD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>			3 Std.	Do 10.05.	08-11 08-11	HG E7 ML H44	<b>P. Baschera</b> , F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner
<p><i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: <a href="http://www.dm.ethz.ch">www.dm.ethz.ch</a></i></p> <p><i>Please note: on 10.05.2012, the lecture will take place in ML H 44.</i></p>								
<b>351-0778-01L</b>	<b>Discovering Management (Exercises)</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>				
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>			1 Std.	Do 10.05.	11-12 11-12	HG E7 ML H44	<b>P. Frauenfelder</b>
<p><i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: <a href="http://www.dm.ethz.ch">www.dm.ethz.ch</a></i></p> <p><i>Please note: on 10.05.2012, the course will take place in ML H 44.</i></p>								
<b>351-0885-00L</b>	<b>Praktikum Operations und Supply Chain Management</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>	<b>13A</b>				
351-0885-00 A	Praktikum Operations und Supply Chain Management <i>Multidisziplinär für Informatik (INFK)</i>			180s Std.	n. V.			<b>P. Schönsleben</b>
<b>351-0578-00L</b>	<b>Einführung in die Wirtschaftspolitik</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			2 Std.	Do	10-12	HG D1.2	<b>J. K. Hartwig</b>
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1	<b>T. Läubli</b>

### 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
<b>363-0302-00L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std. Mo 08-10 05.03. 08-10 12.03. 08-10 23.04. 08-10 14.05. 08-10	<b>G. Grote</b> HG F5 CHN E42 CHN G42 HG E21 HG E22 HG E23 HG E21 HG E22 HG E23 HG E33.5 CHN E42 CHN G42 HG E23
<b>363-0342-00L</b>	<b>General Management II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-0342-00 G	General Management II			2 Std. Mi 08-10	<b>R. Boutellier, P. Baschera</b> HG G5
<b>363-0392-00L</b>	<b>Strategic Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Due to didactic reasons originating from the case based approach, the number of participants is limited to 80.</i>  <i>Registration through myStudies (first come, first served).</i>  <i>If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: <a href="http://www.smi.ethz.ch/education/courses/">http://www.smi.ethz.ch/education/courses/</a></i>  <i>Please note the irregular lecture dates.</i>			2 Std. Mo 15-19 05.03. 17-19 05.03. 15-19	<b>G. von Krogh</b> ML F36 ML F34 ML D28
<b>363-1012-00L</b>	<b>Information Systems Implementation</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-1012-00 G	Information Systems Implementation			2 Std. Mo 13-15	<b>J. Sutanto</b> HG E1.2
<b>363-0570-00L</b>	<b>Principles of Econometrics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-0570-00 G	Principles of Econometrics <i>Vorkenntnisse in Ökonomie erforderlich.</i>			2 Std. Do 15-17 02.03. 15-19 05.04. 09-13 10.05. 09-11 09-13 12-13	<b>J.-E. Sturm</b> HG D7.1 HG E26.1 HG E26.3 HG E26.1 HG E27 HG E26.1
<b>363-0515-00L</b>	<b>Decisions and Markets</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std. Mi 10-12	<b>A. Bommier</b> LFO G25
<b>363-0575-00L</b>	<b>Economic Growth, Cycles and Policy</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy			2 Std. Mi 13-15	<b>J.-E. Sturm</b> ML F36
<b>363-0560-00L</b>	<b>Financial Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std. Mo 10-12	<b>J.-P. Chardonnens</b> HG F5

## ► Wahlfächer

### ►► Empfohlene Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>363-0379-00L</b>	<b>Innovation Systems and Technical Change</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
363-0379-00 G	Innovation Systems and Technical Change <i>Unregelmässige Veranstaltung</i>			2 Std. Di 13-17	<b>J. Markard</b> HG G26.3
<b>363-0400-00L</b>	<b>Corporate Sustainability &amp; Strategy Project</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	

363-0400-00 G	Corporate Sustainability & Strategy Project <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course is held in cooperation with Siemens Building Technologies AG Zug and facilitated by Siemens Management Consulting AG Munich.</i>	3 Std.	Do	13-18 08.03. 13-18 05.04. 13-15 26.04. 13-16	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	<b>C. P. Siegenthaler,</b> V. Hoffmann
<i>Requirement for this course is a basic understanding of corporate sustainability and/or corporate strategy, for example documented with the successful participation in the lecture "Corporate Sustainability &amp; Technology" or "Strategic Management".</i>						
<i>The course is limited to 24 participants. Students who wish to register, submit a CV with photo, transcript of records and a short motivation statement to nilslehmann@ethz.ch no later than February 20.</i>						
<i>Thu 01.03.12, 13.15-18.00, Siemens Zug, departure from HB Zurich 12.35 Sat 10.03.12, 10.15-16, Kreuzplatz 5, K14 Thu 24.05.12, 13.15-21.00, Siemens Zug, departure from HB Zurich 12.35</i>						

<b>363-0404-00L</b>	<b>Industry and Competitive Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0404-00 G	Industry and Competitive Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Recommended: MTEC students follow Strategic Management in parallel. Experience in statistical analysis with tools such as SPSS or equivalents is an advantage</i>			2 Std.	Do	09-13	LFW C1		<b>M. Wallin</b>
<i>Important: Due to didactic reasons originating from the group-work based approach, the number of participants is limited to 30. First come first served by order of enrollment in myStudies. The exchange students may register by sending an e-mail to irechsteiner@ethz.ch if they face any problems with registration to myStudies. The exchange students should send individual emails. E-mails that are sent before the starting date of registration to myStudies will not be accepted.</i>									
<b>363-0408-00L</b>	<b>Advanced Marketing: Market-Driven Logistics Service Organizations</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0408-00 G	Advanced Marketing: Market-Driven Logistics Service Organizations <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>S. Wagner</b>
<b>363-0428-00L</b>	<b>Business Aspects of the Internet of Things</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
363-0428-00 V	Business Aspects of the Internet of Things			2 Std.	Do	13-15	ML F38		<b>F. Michahelles</b>
<b>363-0448-00L</b>	<b>LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0448-00 G	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning <i>Merger of former lectures "Logistics, Operations and Supply Chain Management II" and "Management of Global Value-Adding Networks".</i>			2 Std.	Mi	12-14 28.03. 14-15 04.04. 14-15 27.04. 12-15 09.05. 14-15 23.05. 12-14 14-15	HG G3 HG G3 HG G3 HG E33.5 HG G26.3 HG G3 HG F33.1 LFW C4 LFW E11 HG G3		<b>P. Schönsleben</b>
<b>363-0452-00L</b>	<b>Purchasing and Supply Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0452-00 G	Purchasing and Supply Management			2 Std.	Do	08-10	HG E3		<b>S. Wagner</b>
<b>363-0454-00L</b>	<b>Supply Chain Risks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0454-00 G	Supply Chain Risks ■ <i>Preference will be given to ETH students and ETH exchange students.</i>			2 Std.	Do	13-15	HG E21		<b>S. Wagner, C. Bode</b>
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG E3		<b>M. Filippini</b>
<b>363-0518-00L</b>	<b>Public Economics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
363-0518-00 V	Public Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>363-0543-00L</b>	<b>Collective Dynamics of Firms</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
363-0543-00 V	Collective Dynamics of Firms			2 Std.	Do	10-12	HG E1.2		<b>F. Schweitzer</b>
363-0543-00 U	Collective Dynamics of Firms			1 Std.	Do	14-15 17-18	HG D5.3 HG E33.1		<b>F. Schweitzer</b>
<b>363-0552-00L</b>	<b>Economic Growth and Resource Use</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2		<b>N. Suphaphiphat</b>

<b>363-0558-00L</b>	<b>Strategic and Cooperative Thinking</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
363-0558-00 G	Strategic and Cooperative Thinking <i>Voraussetzung: besuchte Lerneinheit 351-0503-00L Principles of Microeconomics</i>			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1		<b>H. Gersbach</b>	
<b>363-0564-00L</b>	<b>Entrepreneurial Risks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
363-0564-00 G	Entrepreneurial Risks			2 Std.	Mi	15-17	HG E1.1		<b>D. Sornette</b>	
<b>363-0584-00L</b>	<b>International Monetary Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
363-0584-00 V	International Monetary Economics			2 Std.	Mo	14-16	CAB G59		<b>C. Moser</b>	
<b>363-0586-00L</b>	<b>International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
363-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2		<b>P. Egger</b>	
<b>363-0588-00L</b>	<b>Economic Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
363-0588-00 V	Economic Networks			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2		<b>F. Schweitzer</b> , S. Battiston	
363-0588-00 U	Economic Networks			1 Std.	Di	09-10	HG G26.1		<b>F. Schweitzer</b> , S. Battiston	
<b>363-0754-00L</b>	<b>Factory Planning</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
363-0754-00 G	Factory Planning			3 Std.	Di	14-17	ML F34		<b>M. Baertschi</b> , R. Binkert, M. Möser	
<b>363-0792-00L</b>	<b>Wissensmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
363-0792-00 G	Wissensmanagement <i>Blockkurs: 24. und 25. Februar 2012, Prof. Theo Wehner, KPL 14 (Kreuzplatz), K14, 9 bis 17 Uhr 13. und 14. April 2012, Dr. Patricia Wolf, ZUE G1 (Zürichbergstrasse 18), 9 bis 17 Uhr</i>			2 Std.					<b>T. Wehner</b> , P. Wolf	
<b>363-0887-00L</b>	<b>Basics of Scientific Work</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
363-0887-00 S	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>  <i>The dates of the sessions: 1st session: Friday 9 h until 17 h date 17.02.2012 2nd session: Friday 9 h until 17 h date 23.03.2012</i>			12s Std.	17.02. 23.03.	09-17 09-17	HG E22 HG E23		<b>Z. Erden Özkol</b>	
<b>363-1000-00L</b>	<b>Financial Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Di	15-17	HG E41		<b>A. Bommier</b>	
<b>363-1002-00L</b>	<b>Next Generation Business Platforms: A Case on SAP Business ByDesign</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
363-1002-00 S	Next Generation Business Platforms: A Case on SAP Business ByDesign <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs Limited number of participants, admission requirements may apply. Please register with Johannes Paefgen, jpaefgen@ethz.ch for this course. Students will be noticed about their application status at the beginning of the semester.</i>			32s Std.						
<b>363-1017-00L</b>	<b>Risk and Insurance Economics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics			2 Std.	Mi	12-14	LFW C5		<b>W. Mimra</b>	
<b>►► Zusätzliche Wahlfächer</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>			
<b>363-0398-00L</b>	<b>Theoretical Perspectives on Corporate Sustainability</b>	<b>Z Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>						
363-0398-00 G	Theoretical Perspectives on Corporate Sustainability <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			20s Std.	n. V.				<b>V. Hoffmann</b>	
<b>363-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di 21.02.	17-19 17-19	ML H44 HG E41		<b>L. Bretschger</b>	
<b>363-0539-00L</b>	<b>Economic Dynamics</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
363-0539-00 V	Economic Dynamics ■			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.1		<b>J. Daubanes</b>	
<b>363-0546-00L</b>	<b>Industrial Organization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
363-0546-00 V	Industrial Organization			2 Std.	Do	10-12	HG D7.2		<b>M. Farsi</b>	
<b>363-0622-00L</b>	<b>Basic Management Skills</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>						

363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Blockkurs 2 x 5 Tage: Block I: 23.01. bis 27.01.2012, 9-17 h, Kreuzplatz Block II: 06.02. bis 10.02.2012, HG</i>  <i>Obligatorische Anmeldung bis 15. Januar 2012 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: mwallnoefer@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt.</i>		4 Std.	23.01. 09-17 24.01. 09-17 25.01. 09-17 26.01. 09-17 27.01. 09-17 06.02.- 09-17 10.02.	KPL K14 KPL K14 KPL K14 KPL K14 KPL K14 HG E22	<b>R. Specht, D. Beyeler</b>
<b>363-0720-00L</b>	<b>International Management: Context and Management in East Asia and India</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>		
363-0720-00 V	International Management: Context and Management in East Asia and India <i>Blockkurs: 16.03.2012, 13-18 h 17.03.2012, 09-17 h 28.04.2012, 09-17 h</i>		20s Std.	16.03. 13-18 17.03. 09-17 28.04. 09-17	HG D7.2 HG D7.1 HG D7.1	<b>L. C. Chong</b>
<b>363-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
363-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation		2 Std.	Do 17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</b>
<b>363-0764-00L</b>	<b>Project Management</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
363-0764-00 V	Project Management		2 Std.	Do 15-17	HG E1.2	<b>C. G. C. Marxt</b>
<b>363-0768-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management		2 Std.	Di 17-19	HG D7.2	<b>M. Baertschi, H. Dietl, P. Schönsleben</b>
<b>363-0884-00L</b>	<b>Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>		
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■		25s Std.	17.02. 13-17 18.02. 09-17	HG E33.1 HG E41	<b>R. M. Alard</b>
<b>363-0881-00L</b>	<b>Studienarbeit klein</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>		
363-0881-00 A	Studienarbeit klein ■		90s Std.	n. V.		Professor/innen
<b>363-0883-00L</b>	<b>Studienarbeit gross</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>13A</b>		
363-0883-00 A	Studienarbeit gross ■		180s Std.	n. V.		Professor/innen
<b>364-1016-00L</b>	<b>PhD Course in Computational Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
364-1016-00 V	PhD Course in Computational Economics <i>The course will be held at the Zürichbergstrasse 18 in Room no. G1 except for May 22nd, 2012. On May 22nd, 2012 the course will be held in Room ZUE (Zürichbergstrasse 18) B6.</i>		2 Std.	Di 14-16	ZUE G1	<b>M. Scheffel</b>
<b>363-1003-00L</b>	<b>Financial Crises: Causes and Consequences</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
363-1003-00 V	Financial Crises: Causes and Consequences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.			

### ► Ergänzungsfächer

*Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin.  
Kernfächer und Wahlfächer des D-MTEC dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.*

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETHZ*

### ► Praktikum in Industrie und Wirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>363-0879-00L</b>	<b>Praktikum in Industrie und Wirtschaft</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>		
363-0879-00 P	Praktikum in Industrie und Wirtschaft (10 Wochen) ■ <i>gemäss Richtlinien MTEC</i>				externe Veranstalter

### ► Master-Arbeit

*Master-Arbeit nach Reglement 2006 (120 Kreditpunkte), Dauer 6 Monate*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>363-0600-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>57D</b>	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. Praktikum absolviert hat.</i>				
363-0600-00 D	Master-Arbeit ■			800s Std. n. V.	Professor/innen

### ► Auflagen-Lerneinheiten

*Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.*

### Management, Technologie und Ökonomie Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Maschineningenieurwissenschaften Bachelor

## ► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

### ►► 2. Semester

#### ►►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>401-0262-G0L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8G</b>					
401-0262-00 G	Analysis II <i>Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10. Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen (Beginn in der 2. Semesterwoche) Do 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Do 15-17, Fr 10-12 oder Fr 12-14 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Am 4. Mai im CHN F 42 für die Übungsgruppen, die sonst im IFW A 36 sind.</i>			8 Std.	Mo	08-10	ETA F5	<b>G. Felder</b>	
					Mi/2w	08-10	CHN C14 CHN E46		
					Mi	08-10	ETA F5		
					Mi/2w	08-10	HG D1.1 HG D7.2 HG E41		
							IFW A32.1 IFW A36 ML E12 ML F34 NO C6 RZ F21		
					Do	10-12	HG E1.1 HG E33.1 HG E33.5		
						15-17	HG E21 HG E22 ML F38		
					Fr	08-10 10-12	ETA F5 HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 HG F26.3 HG G26.5 IFW A36 LFW C5 ML E12 ML F38		
						12-14	CAB G59 HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG F26.3 HG G26.5 IFW A36 LFW C5 ML F38		
					04.05.	10-12 12-14	CHN F42 CHN F42		
<b>401-0172-00L</b>	<b>Lineare Algebra II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0172-00 V	Lineare Algebra II			2 Std.	Do	13-15	ETA F5		<b>N. Hungerbühler</b>
401-0172-00 U	Lineare Algebra II <i>Fr 10-11, Fr 11-12, Fr 12-13 oder Fr 13-14 gemäss Gruppeneinteilung. Wegen des Blockkurses Ingenieur-Tool I finden am 24.02.2012 nur am Morgen Übungen statt (je zwei Übungsgruppen zusammen im selben Raum gemäss Gruppeneinteilung).</i>			1 Std.	Fr	10-11	HG D7.2 HG E1.1 HG E7 HG F26.5 HG F7 LFW B1 NO E39		
						11-12	HG D7.2 HG E1.1 HG E21 HG E22 HG F26.5		
						12-13	HG E21 HG E22 HG E41		
						13-14	HG D1.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 HG F26.5 ML H37.1		
					24.02.	10-11	HG D1.1 LFW C5 ML F38		
						11-12	ML F38		
					11.05.	12-13	HG E33.3		
					30.05.	17-19	HG E1.1		
<b>151-0502-00L</b>	<b>Mechanik II (Deformationen)</b> <i>Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.</i>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>					

Studierende der  
Bewegungswissenschaften und Sport  
Master können Mechanik I und Mechanik II  
nur als Jahreskurs belegen.

151-0502-00 V	Mechanik II (Deformationen)			4 Std.	Mo	10-12	ETA F5	<b>E. Mazza</b>
					Mi	10-12	ETA F5	
					01.03.	17-19	ETA F5	
					19.04.	17-19	ETA F5	
					03.05.	17-19	ETA F5	
					31.05.	17-19	ETA F5	
151-0502-00 U	Mechanik II (Deformationen) <i>Die Übungen finden wie folgt statt: Maschineningenieure: Di, 8-10 Uhr in Gruppen im Zentrum Bewegungswissenschaften: Mo, 8-10 Uhr im Zentrum</i>			2 Std.	Mo	08-10	CAB G59	<b>E. Mazza</b>
					Di	08-10	CAB G51	
							CHN G42	
							ETZ E9	
							HG G26.3	
							IFW A32.1	
							IFW B42	
							IFW C33	
							LFO G25	
							LFW B1	
							LFW E13	
							LFW E15	
							ML F38	
							NO C6	
							NO E39	
							RZ F21	
<b>151-0302-00L</b>	<b>Innovationsprozess</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
151-0302-00 G	Innovationsprozess			2 Std.	Di	10-12	ETA F5	<b>R. Siegwart, E. Zwicker</b>
<b>151-0712-00L</b>	<b>Werkstoffe und Fertigung II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0712-00 V	Werkstoffe und Fertigung II			2 Std.	Di	13-14	ETA F5	<b>K. Wegener</b>
					Do	08-10	ETA F5	
151-0712-00 U	Werkstoffe und Fertigung II <i>in Gruppen, 14-tägig, nach Vereinbarung Die Übungen beginnen erst in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mo	15-17	CHN C14	<b>K. Wegener</b>
							HG D5.2	
							HG F26.5	
							ML F34	
							ML F38	
							ML F39	
					Di	14-16	CAB G61	
							CHN C14	
							HG D5.3	
							RZ F21	
					Mi	13-15	CAB G11	
					Fr	10-12	CAB G57	
						12-13	ML H34.3	
					09.03.	12-13	CLA E4	
					23.03.	12-13	CLA E4	
					30.03.	12-13	CLA E4	
					27.04.	12-13	CLA E4	
					11.05.	12-13	CLA E4	
					25.05.	12-13	CLA E4	
					29.05.	14-16	ML H37.1	
						15-17	ML F36	
<b>252-0832-00L</b>	<b>Informatik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0832-00 V	Informatik			2 Std.	Do	10-12	ETA F5	<b>M. Gross</b>
252-0832-00 U	Informatik			2 Std.	Di	14-16	IFW A32.1	<b>M. Gross</b>
							IFW C42	
							IFW D42	
					Mi	13-15	CAB G56	
							ETZ G91	
							ETZ H91	
							ETZ K91	
							HG D1.1	
							HG D1.2	
							HG D5.3	
							IFW A32.1	
							LFW C11	
							LFW E15	
							ML F34	
							ML H37.1	
							ML H43	
							ML J34.1	
							ML J37.1	
							NO D11	
							NO E39	
							VAW B1	
						15-17	HG D1.1	
							HG E33.3	
							IFW C42	
							LFW C4	
							ML F36	
							ML J37.1	
							VAW B1	



## ►►► Weitere Veranstaltungen Basisjahr (2. Sem)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0300-00L</b>	<b>Innovationsprojekt</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				<b>M. Schütz</b> , R. Siegart, E. Zwicker
151-0300-00 G	Innovationsprojekt			2 Std.	Di	14-16	HG G1	
						16-18	HG G1	
					Mi	15-17	HG G1	
					Do	15-17	HG G1	
					Fr	14-16	HG G1	

## ►►► Ingenieur-Tools I (2. Sem)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0040-01L</b>	<b>Ingenieur-Tool I: Rechnergestützte Mathematik</b>	<b>O</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>				<b>S. P. Kaufmann</b>
151-0040-01 K	Ingenieur-Tool I: Rechnergestützte Mathematik ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std.	20.02.	15-19	ETA F5 HG D12	
					23.02.	15-19	ETA F5 HG D12	
					24.02.	13-17	ETA F5 HG D12	

## ►► 4. Semester

### ►►► Obligatorische Fächer

#### ►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0075-00L</b>	<b>Elektrotechnik I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>J. Biela</b>
227-0075-00 V	Elektrotechnik I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12	
227-0075-00 U	Elektrotechnik I <i>Keine Übung am 21. Februar 2012.</i>			1 Std.	Di	16-18	CHN E42 CHN G22 ETF B105 ETZ G91 ETZ K91 HG D5.1 HG D5.3 HG F1 HG F26.5 IFW A34 IFW B42 IFW C42 IFW D42 LFW C11 LFW C4	<b>J. Biela</b>
<b>151-0102-00L</b>	<b>Fluiddynamik I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				<b>T. Rösgen</b>
151-0102-00 V	Fluiddynamik I <i>Vorlesung montags im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Die Vorlesung am Freitag beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			4 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	
					Fr	13-15	ETA F5 HG F7	
						04.05.	13-15	ML D28
						11.05.	13-15	HG F7
						01.06.	13-15	ML D28
151-0102-00 U	Fluiddynamik I <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG D7.2 HG E7 ML D28 ML F36 ML H44 NO C60	<b>T. Rösgen</b>
<b>151-0052-00L</b>	<b>Thermodynamik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				<b>K. Boulouchos, D. Poulikakos</b>
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	
151-0052-00 U	Thermodynamik II <i>Die Übungen beginnen erst in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1 LFO G25 LFW B1 LFW E13 ML D28 ML F38 ML F39	<b>K. Boulouchos, D. Poulikakos</b>
						30.05.	17-19	ML J34.3
<b>402-0034-10L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				<b>H. von Känel</b>
402-0034-10 V	Physik II			2 Std.	Do	13-15	HPH G1	

## ▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0664-00L</b>	<b>Numerische Mathematik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
401-0664-00 V	Numerische Mathematik			2 Std.	Di	10-12	HG E7	<b>K. Nipp</b>
					02.05.	12-14	HG F1	
401-0664-00 U	Numerische Mathematik <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Am 2. Mai Vorlesung statt Übungen.</i>			2 Std.	Mi	12-14	CLA E4	<b>K. Nipp</b>
							HG D3.1	
							HG D3.2	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D7.2	
							HG E1.2	
							HG E22	
							HG E5	
							HG F1	
							LFW E13	
							ML F40	
							ML H44	
							ML J34.3	
							NO C44	
<b>151-0700-00L</b>	<b>Fertigungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0700-00 V	Fertigungstechnik			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	<b>K. Wegener</b>
					04.04.	14-16	NO C60	
151-0700-00 U	Fertigungstechnik			2 Std.	Mi	16-18	HG D7.1	<b>K. Wegener</b>
							HG D7.2	
							HG F1	
					04.04.	16-18	NO C60	
					23.05.	14-16	HG F5	
<b>151-0304-00L</b>	<b>Dimensionieren II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0304-00 G	Dimensionieren II			4 Std.	Mi	08-10	ML D28	<b>K. Wegener</b>
						10-11	ML D28	
						10-12	HG E41	
							IFW A36	
							IFW B42	
							IFW C33	
							IFW C42	
							ML J34.1	
							ML J34.3	
							NO D11	
					29.05.	16-18	ML H43	
<b>151-0590-00L</b>	<b>Regelungstechnik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0590-00 V	Regelungstechnik II			2 Std.	Fr	10-12	ML D28	<b>L. Guzzella</b>
151-0590-00 U	Regelungstechnik II			2 Std.	Fr	08-10	CAB G59	<b>L. Guzzella</b>
							CHN C14	
							CHN E42	
							CHN G22	
							ML D28	
							ML E12	
							ML F36	
							ML F38	
							ML F39	
							ML H44	
							ML J37.1	
							NO E39	
						13-15	CHN C14	
							ML J37.1	
							NO E39	
<b>151-0431-00L</b>	<b>Computational Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0431-00 V	Computational Engineering <i>Die Vorlesungen und die Übungen beginnen erst ab der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG F5	<b>P. Koumoutsakos, I. Sbalzarini</b>

151-0431-00 U	Computational Engineering			1 Std.	Di	15-16	CAB G56 CHN E42 HG D7.1 ML F38 ML H34.3 ML J34.3 ML J37.1		<b>P. Koumoutsakos,</b> I. Sbalzarini
					Mi	16-17	HG E22		
					Do	17-18	HG E27 HG E27		
<b>151-0942-00L</b>	<b>Introduction to Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0942-00 G	Introduction to Chemical Engineering			3 Std.	Mo	15-18	HG G3		<b>M. Mazzotti</b>
<b>151-0966-00L</b>	<b>Introduction to Quantum Mechanics for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10-12	HG E5		<b>D. J. Norris</b>
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Do	08-10	CHN C14 IFW A32.1 NO C6		<b>D. J. Norris,</b> Y. Ries, A. Sahu

### ►►► Ingenieur-Tools III

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0042-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool III: FEM-Programme</b> <i>Die Studierenden werden in 4 Gruppen eingeteilt. Sie werden kurz vor Beginn des Semesters über die Gruppeneinteilungen und somit den Zeitpunkt ihrer Anwesenheitspflicht via E-Mail informiert. Jede Gruppe wird nur an einem der genannten Tage anwesend sein. Die restlichen Stunden werden die Studierenden zu einem gewünschten Zeitpunkt des Semesters in vorgegebene Übungsaufgaben investieren. Weitere Details zum Vorgehen werden während der Lehrveranstaltung in der ersten Semesterwoche bekannt gegeben.</i>	<b>O</b>	<b>0.4 KP</b>	<b>1K</b>					
151-0042-00 K	Ingenieur-Tool III: FEM-Programme <i>Diesen obligatorischen Ingenieur-Tools-Kurs direkt über myStudies belegen.</i>  <i>Die Studenten 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 Studenten zu einem gewünschten Zeitpunkt des Semesters in vorgegebene Übungsaufgaben investieren. Weitere Details zum Vorgehen werden sie während der Lehrveranstaltung in der ersten Semesterwoche erfahren.</i>			16s Std.	20.02. 21.02. 22.02. 24.02.	13-17 13-17 13-17 13-17	HPH G3 HPH G3 HPH G3 HPH G1		<b>G. Kress</b>

### ►►► Labor-Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0029-10L</b>	<b>Labor-Praktika</b> <i>Im FS finden ausschliesslich Physik-Praktika statt.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>					
151-0029-10 P	Labor-Praktika <i>Die Laborpraktika finden jeden Mittwoch und Donnerstag Morgen von 08:00 - 12:00 Uhr statt. Die Einführungsveranstaltung findet am Donnerstag, 23.02.2012, von 10:45 - 12:15 Uhr im HCI G 7 (Hönggerberg) statt.</i>			4 Std.	23.02.	11-13	HCI G7		Dozent/innen

### ► Bachelor-Studium (Studienreglement 2002)

#### ►► 6. Semester

#### ►►► Fokus

#### ►►►► Fokus-Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0073-00L</b>	<b>Fokus Projekt II in Mechatronik</b> <i>Das Projekt "Flying Exe Dock" wird von Prof. Dr. L. Guzzella angeboten. Die Projekte "Blimpbot" und "SpiderBot" werden von Prof. Dr. R. Y. Siegwart angeboten.</i>	<b>W</b>	<b>20 KP</b>	<b>21A</b>					
151-0073-00 A	Fokus Projekt II in Mechatronik <i>Voraussetzung ist der Besuch des Fokus Projektes I in Mechatronik. Zusätzliche Informationen werden von den Dozierenden bekanntgegeben.</i>  <i>Review Präsentation: 5. April 2012, 13:15 - 15:00 Uhr, HG G 1 Präsentation Businesspläne: 7. Mai 2012, 16:15 - 19:00 Uhr, HG G 1</i>			300s Std.	05.04. 07.05.	13-15 16-19	HG G1 HG G1		<b>R. Siegwart,</b> R. P. Haas

<b>151-0075-00L</b>	<b>Fokus Projekt II in Produktionstechnik</b> Das Projekt "Formula Student Electric" wird von P. Hora angeboten. Das Projekt "SunCar" wird von K. Wegener angeboten. Das Projekt "SunCar Leichtbaustruktur" wird von P. Ermanni angeboten. Das Projekt "Sun Car Range Extender" wird von K. Boulouchos angeboten. Das Projekt "Aerosol Manufacturing of Materials" wird von S. E. Pratsinis angeboten.	<b>W</b>	<b>20 KP</b>	<b>21A</b>					
151-0075-00 A	Fokus Projekt II in Produktionstechnik Zusätzliche Informationen werden vom gewählten Dozenten bekanntgegeben.				300s Std.				<b>K. Boulouchos, P. Ermanni, P. Hora, S. E. Pratsinis, K. Wegener</b>
<b>151-0077-00L</b>	<b>Fokus Projekt II in Energie</b> Project "Geological storage of CO2" is offered by M. Mazzotti	<b>W</b>	<b>20 KP</b>	<b>21A</b>					
151-0077-00 A	Focus Project II in Energy More information will be given by professors.				300s Std.				<b>M. Mazzotti</b>

### ▶▶▶▶ Fokus-Vertiefung

### ▶▶▶▶ Mikrosysteme und Nanotechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0643-00L</b>	<b>Studies on Micro and Nano Systems</b> Please contact the professor directly: Dual, J. : <a href="http://www.zfm.ethz.ch/d/edu/pro/index.htm">http://www.zfm.ethz.ch/d/edu/pro/index.htm</a> Hierold, Ch.: <a href="http://www.micro.mavt.ethz.ch/education/bachelor/studiesTopics">http://www.micro.mavt.ethz.ch/education/bachelor/studiesTopics</a> Nelson, B.: <a href="http://www.iris.ethz.ch/msrl/education/">http://www.iris.ethz.ch/msrl/education/</a> Poulikakos, D.: <a href="http://www.lnt.ethz.ch/teaching/index">http://www.lnt.ethz.ch/teaching/index</a> Pratsinis, S.E. : <a href="http://www.ptl.ethz.ch/education/index">http://www.ptl.ethz.ch/education/index</a> Stemmer, A. : <a href="http://www.nano.mavt.ethz.ch/SADA/SADA.html">http://www.nano.mavt.ethz.ch/SADA/SADA.html</a> Norris, D.: <a href="http://www.omel.ethz.ch/research/index">http://www.omel.ethz.ch/research/index</a>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5A</b>					
151-0643-00 A	Studies on Micro and Nano Systems Please contact the professor directly: Dual, J. : <a href="http://www.zfm.ethz.ch/d/edu/pro/index.htm">http://www.zfm.ethz.ch/d/edu/pro/index.htm</a> Hierold, Ch.: <a href="http://www.micro.mavt.ethz.ch/education/bachelor/studiesTopics">http://www.micro.mavt.ethz.ch/education/bachelor/studiesTopics</a> Nelson, B.: <a href="http://www.iris.ethz.ch/msrl/education/">http://www.iris.ethz.ch/msrl/education/</a> Poulikakos, D.: <a href="http://www.lnt.ethz.ch/teaching/index">http://www.lnt.ethz.ch/teaching/index</a> Pratsinis, S.E. : <a href="http://www.ptl.ethz.ch/education/index">http://www.ptl.ethz.ch/education/index</a> Stemmer, A. : <a href="http://www.nano.mavt.ethz.ch/SADA/SADA.html">http://www.nano.mavt.ethz.ch/SADA/SADA.html</a> Norris, D.: <a href="http://www.omel.ethz.ch/research/index">http://www.omel.ethz.ch/research/index</a>				5 Std.	n. V.			Professor/innen
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik				2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik				1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
<b>151-0902-00L</b>	<b>Micro- and Nanoparticle Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology				2 Std.	Di	10-12	CLA E4	<b>K. Wegner, R. Büchel, G. Sotiriou</b>
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology				2 Std.	Mi	15-17	CLA E4	<b>K. Wegner, R. Büchel, G. Sotiriou</b>
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies				2 Std.	Mi	13-15	ML F39	<b>D. Poulikakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari</b>
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies				2 Std.	Mi	15-17	ML F39	<b>D. Poulikakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari</b>
<b>151-0140-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Micro and Nanosysteme B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
151-0140-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Micro and Nanosysteme ■				1 Std.	n. V.			<b>C. Hierold</b>
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>151-0966-00L</b>	<b>Introduction to Quantum Mechanics for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers				2 Std.	Mi	10-12	HG E5	<b>D. J. Norris</b>

▶▶▶▶▶ **Mechatronik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0640-00L</b>	<b>Studies on Mechatronics</b> <i>Unter <a href="http://www.ethz.ch/people/index">www.ethz.ch/people/index</a> einen der zur Auswahl stehenden Professoren anhand seines Forschungsbereichs auswählen und ihn direkt kontaktieren.</i>  <i>Zur Auswahl stehen folgende Professoren: R. D'Andrea, J. Dual, R. Gassert, L. Guzzella, Ch. Hierold, F. Iida, J.W. Kolar, J. Lygeros, M. Morari, B. Nelson, M. Pollefeys, R. Riener, L. Thiele, R.Y. Siegwart, K. Wegener</i>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5A</b>				
151-0640-00 A	Studies on Mechatronics <i>Anmeldung und Themenvergabe nach direkter Kontaktaufnahme mit dem ausgewählten Professor zu Beginn des Semesters. Sprache: Je nach Professur ist die Lehrsprache Deutsch oder Englisch. Registration and release of the issue after direct contact with the selected professor at the beginning of the semester. Language: English or German, depending on the lecturer.</i>			5 Std.				Professor/innen
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi 21.03.	13-17 13-17	ETF E1 ETF C1	<b>L. Thiele</b>
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
<b>151-0588-00L</b>	<b>Digitale Regelsysteme</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0588-00 G	Digitale Regelsysteme			3 Std.	Do	08-10 10-11	ML F36 ML F36 ML K31	<b>L. Guzzella</b>
<b>151-0138-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronik B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
151-0138-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronik B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	n. V.			<b>B. Nelson</b>
<b>151-1224-00L</b>	<b>Ölhydraulik und Pneumatik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10	ML F39	<b>K. Wegener, R. Schmutz</b>
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	ML F39	<b>K. Wegener, R. Schmutz</b>
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b> <i>Important: The number of students is limited to 45 and the enrolment is only valid if an email is sent to either <a href="mailto:peyerk@ethz.ch">peyerk@ethz.ch</a> or <a href="mailto:dfelekis@ethz.ch">dfelekis@ethz.ch</a> with "IRM participation" in the subject.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG E41	<b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mi	10-12	HG E33.1	<b>B. Nelson</b>
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
<b>227-0516-01L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme I</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I			4 Std.	Di	13-17	ETZ E6	<b>P. Steimer, A. Omlin, B. Ronner</b>
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E22	<b>B. Nelson, S. Pané Vidal, L. Zhang</b>
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	HG E33.3	<b>B. Nelson, S. Pané Vidal, L. Zhang</b>

▶▶▶▶▶ **Energy, Flows and Processes**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0054-00L</b>	<b>Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0054-00 V	Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung ■			2 Std.	Mo	10-12	ML F39	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
151-0054-00 U	Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung			2 Std.	Mo	13-15	ML F39	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>151-0208-00L</b>	<b>Berechnungsmethoden der Energie- und W+ Verfahrenstechnik</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0208-00 V	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi	08-10	ML H44	<b>L. Kleiser</b>

151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	<b>L. Kleiser</b>
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
<b>151-0136-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows und Processes B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
151-0136-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows und Processes B ■			1 Std.	n. V.			<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>401-0664-00L</b>	<b>Numerische Mathematik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
401-0664-00 V	Numerische Mathematik			2 Std.	Di	10-12	HG E7 HG F1	<b>K. Nipp</b>
401-0664-00 U	Numerische Mathematik <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Am 2. Mai Vorlesung statt Übungen.</i>			2 Std.	Mi	12-14	CLA E4 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 HG E5 HG F1 LFW E13 ML F40 ML H44 ML J34.3 NO C44	<b>K. Nipp</b>
<b>151-0431-00L</b>	<b>Computational Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0431-00 V	Computational Engineering <i>Die Vorlesungen und die Übungen beginnen erst ab der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG F5	<b>P. Koumoutsakos, I. Sbalzarini</b>
151-0431-00 U	Computational Engineering			1 Std.	Di	15-16	CAB G56 CHN E42 HG D7.1 ML F38 ML H34.3 ML J34.3 ML J37.1	<b>P. Koumoutsakos, I. Sbalzarini</b>
					Mi	16-17	HG E22 HG E27	
					Do	17-18	HG E27	
<b>151-0590-00L</b>	<b>Regelungstechnik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0590-00 V	Regelungstechnik II			2 Std.	Fr	10-12	ML D28	<b>L. Guzzella</b>
151-0590-00 U	Regelungstechnik II			2 Std.	Fr	08-10	CAB G59 CHN C14 CHN E42 CHN G22 ML D28 ML E12 ML F36 ML F38 ML F39 ML H44 ML J37.1 NO E39	<b>L. Guzzella</b>
						13-15	CHN C14 ML J37.1 NO E39	
<b>151-0942-00L</b>	<b>Introduction to Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0942-00 G	Introduction to Chemical Engineering			3 Std.	Mo	15-18	HG G3	<b>M. Mazzotti</b>
<b>151-0966-00L</b>	<b>Introduction to Quantum Mechanics for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10-12	HG E5	<b>D. J. Norris</b>
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Do	08-10	CHN C14 IFW A32.1 NO C6	<b>D. J. Norris, Y. Ries, A. Sahu</b>
<b>▶▶▶▶ Strukturmechanik</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>	
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
<b>151-0364-00L</b>	<b>Strukturlabor</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>5A</b>				
151-0364-00 A	Strukturlabor			5 Std.	Di	09-12	ML H43	<b>P. Ermanni</b>
<b>151-0361-00L</b>	<b>Strukturanalyse mit FEM</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0361-00 G	Strukturanalyse mit FEM			3 Std.	Di	14-17	ML H44	<b>G. Kress</b>

## ▶▶▶▶ Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0720-00L</b>	<b>Produktionsmaschinen I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di Do/2w	10-12 10-12	ML H37.1 HG G26.1	<b>K. Wegener</b> , W. Knapp, F. Kuster, S. Weikert
<b>151-0834-00L</b>	<b>Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Do	08-10	CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>151-0836-00L</b>	<b>Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Hora</b>
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Hora</b>
<b>151-0718-00L</b>	<b>Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Mo	10-12	ML H37.1	<b>W. Knapp</b>
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Do 18.04.	10-12 13-16	ML H34.3 HG E21	<b>W. Knapp</b>
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do	13-17	HG K30.1	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0802-00L</b>	<b>Automatisierungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0802-00 V	Automatisierungstechnik			2 Std.	Mo 23.04.	14-16 12-14	LFV E41 LFV E41	<b>K. Wegener</b> , H. Wild
151-0802-00 U	Automatisierungstechnik			1 Std.	Mo	16-17	LFV E41	<b>K. Wegener</b> , H. Wild
<b>151-0818-00L</b>	<b>Materialfluss-Technik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0818-00 G	Materialfluss-Technik			3 Std.	Di 07.03. 21.03. 04.04. 02.05. 16.05.	10-12 13-15 13-15 13-15 13-15 13-15	ML F40 LFW C4 LFW C4 LFW C4 LFW C4 LFW C4	<b>W. Müller</b> , D. P. Politze
<b>151-0840-00L</b>	<b>Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0840-00 V	Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis <i>Wird auf Wunsch der Mehrheit der Klasse auch in englischer Sprache gehalten. / English if required by the majority of the class.</i>			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	<b>P. Hora</b> , B. Berisha, N. Manopulo
151-0840-00 U	Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2	<b>P. Hora</b> , B. Berisha, N. Manopulo
<b>151-0304-00L</b>	<b>Dimensionieren II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0304-00 G	Dimensionieren II			4 Std.	Mi	08-10 10-11 10-12	ML D28 ML D28 HG E41 IFW A36 IFW B42 IFW C33 IFW C42 ML J34.1 ML J34.3 NO D11 ML H43	<b>K. Wegener</b>
<b>151-1224-00L</b>	<b>Ölhydraulik und Pneumatik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10	ML F39	<b>K. Wegener</b> , R. Schmutz
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	ML F39	<b>K. Wegener</b> , R. Schmutz
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
<b>151-0588-00L</b>	<b>Digitale Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0588-00 G	Digitale Regelsysteme			3 Std.	Do	08-10 10-11	ML F36 ML F36 ML K31	<b>L. Guzzella</b>
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
	<i>Important: The number of students is limited to 45 and the enrolment is only valid if an email is sent to either peyerk@ethz.ch or dfelekis@ethz.ch with "IRM participation" in the subject.</i>							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG E41	<b>B. Nelson</b>

151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mi	10-12	HG E33.1	<b>B. Nelson</b>
<b>151-0142-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
151-0142-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik ■			1 Std.	n. V.			<b>K. Wegener</b>
<b>151-0838-00L</b>	<b>Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0838-00 V	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano- Strukturen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet wieder im FS13 statt.</i>			2 Std.				<b>P. Hora</b>
151-0838-00 U	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano- Strukturen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet wieder im FS13 statt.</i>			2 Std.				<b>P. Hora</b>
<b>227-0516-01L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I			4 Std.	Di	13-17	ETZ E6	<b>P. Steimer</b> , A. Omlin, B. Ronner
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E22	<b>B. Nelson</b> , S. Pané Vidal, L. Zhang
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	HG E33.3	<b>B. Nelson</b> , S. Pané Vidal, L. Zhang

### ▶▶▶▶▶ Biomedizinische Technik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std.	Mo	09-12	ML F38	<b>R. Müller</b> , R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong	
<b>151-0132-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
151-0132-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Biomedizinische Technik ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	n. V.			<b>R. Müller</b>	
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	<b>J. Dual</b>	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	<b>J. Dual</b>	
<b>376-1646-01L</b>	<b>Biomechanik II a</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
376-1646-01 V	Biomechanik II a			2 Std.	Mo	13-15	HCI G7	<b>J. Denoth</b>	
376-1646-01 U	Biomechanik II a			2 Std.	Di	08-09 10-11	HG D3.1 HG D3.1	<b>J. Denoth</b>	
<b>376-1646-02L</b>	<b>Biomechanik II b</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
376-1646-02 V	Biomechanik II b			2 Std.	Mo	15-17	HCI G7	<b>S. Lorenzetti</b>	
376-1646-02 U	Biomechanik II b			2 Std.	Di	09-10 10-11	HG D3.1 HG D3.1	<b>S. Lorenzetti</b>	
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b> <i>Important: The number of students is limited to 45 and the enrolment is only valid if an email is sent to either peyerk@ethz.ch or dfelekis@ethz.ch with "IRM participation" in the subject.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG E41	<b>B. Nelson</b>	
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mi	10-12	HG E33.1	<b>B. Nelson</b>	
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E22	<b>B. Nelson</b> , S. Pané Vidal, L. Zhang	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	HG E33.3	<b>B. Nelson</b> , S. Pané Vidal, L. Zhang	

### ▶▶▶▶▶ Management, Technology, and Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>363-0302-00L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					



363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std.	Mo	08-10 05.03. 08-10 12.03. 08-10 23.04. 08-10 14.05. 08-10	HG F5 CHN E42 CHN G42 HG E21 HG E22 HG E23 HG E21 HG E22 HG E23 HG E33.5 CHN E42 CHN G42 HG E23	<b>G. Grote</b>
---------------	--	--	--	--------	----	---	---	-----------------

<b>363-0560-00L</b>	<b>Financial Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo	10-12	HG F5	<b>J.-P. Chardonnes</b>

<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Entry level course in Management for BSc, MSc and PhD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>			3 Std.	Do	08-11 10.05. 08-11	HG E7 ML H44	<b>P. Baschera, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner</b>
	<i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: <a href="http://www.dm.ethz.ch">www.dm.ethz.ch</a></i>							
	<i>Please note: on 10.05.2012, the lecture will take place in ML H 44.</i>							

<b>363-0622-00L</b>	<b>Basic Management Skills</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Blockkurs 2 x 5 Tage: Block I: 23.01. bis 27.01.2012, 9-17 h, Kreuzplatz Block II: 06.02. bis 10.02.2012, HG</i>			4 Std.		23.01. 09-17 24.01. 09-17 25.01. 09-17 26.01. 09-17 27.01. 09-17 06.02.- 09-17 10.02.	KPL K14 KPL K14 KPL K14 KPL K14 KPL K14 HG E22	<b>R. Specht, D. Beyeler</b>
	<i>Obligatorische Anmeldung bis 15. Januar 2012 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: <a href="mailto:mwallnoefer@ethz.ch">mwallnoefer@ethz.ch</a> - Teilnehmerzahl beschränkt.</i>							

<b>351-0578-00L</b>	<b>Einführung in die Wirtschaftspolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			2 Std.	Do	10-12	HG D1.2	<b>J. K. Hartwig</b>

### ►►► Ingenieur-Tools V

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

<b>151-0044-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam</b> <i>Teilnehmerzahl: 20</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge. Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:</i>							
	<i>1. Bis 16.02.2012: Registrieren Sie sich auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 20.02.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 20.02.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.</i>							
151-0044-00 K	Ingenieur-Tool V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam			12s Std.	21.02.	13-17	ML H41.1 ML H41.2	<b>P. Jenny, L. Kleiser</b>
					22.02.	13-17	ML H41.1 ML H41.2	
					23.02.	13-17	ML H41.1 ML H41.2	

<b>151-1536-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Simulation in der Mehrkörperdynamik</b> <i>Teilnehmerzahl: 16</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
	<i>Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge. Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:</i>							

1. Bis 16.02.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.  
 2. Ab 20.02.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 20.02.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.

151-1536-00 K	Ingenieur-Tool V: Simulation in der Mehrkörperdynamik	16s Std.	21.02. 22.02. 23.02. 24.02.	13-17 13-17 13-17 13-17	CLA J24 CLA J24 CLA J24 CLA J24	<b>C. Glocker</b>
<b>151-0018-00L</b>	<b>Engineering Tool V: Simulation of System Failures</b> Teilnehmerzahl: 20 Lehrsprache: Deutsch und Englisch  <i>Bitte beachten: Nur 1 Ingenieur-Tool-Kurs ist zulässig in der 1. Semesterwoche. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge. Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:</i>  1. Bis 17.02.2012 (15:00 Uhr): Registrieren Sie sich auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> und melden Sie sich auf dieser Website für den Ingenieur-Tool-Kurs an. Achtung: Ab dem 17.02.2012 ist die Anmeldung nicht mehr möglich.  2. Ab 20.02.2012 (09:00 Uhr): Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 20.02.2012 (09:00 Uhr) sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>		
151-0018-00 K	Engineering Tool V: Simulation of System Failures	12s Std.	21.02. 22.02. 23.02. 24.02.	13-17 13-17 13-17 13-17	HG G1 ML H34.1 ML H34.1 ML H34.1	<b>P. Probst</b>
<b>151-0020-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Experimentelle Modalanalyse</b> Teilnehmerzahl: 20  <i>Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge. Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:</i>  1. Bis 16.02.2012: Registrieren Sie sich auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 20.02.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 20.02.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>		
151-0020-00 K	Ingenieur-Tool V: Experimentelle Modalanalyse	12s Std.	21.02. 22.02. 23.02. 24.02.	13-17 13-17 13-17 13-17	CLA G2 CLA G2 CLA G2 CLA G2	<b>K. Wegener, F. Kuster</b>
<b>151-0024-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik</b> Teilnehmerzahl: 24  <i>Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge. Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>		

1. Bis 16.02.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.  
 2. Ab 20.02.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 20.02.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.

151-0024-00 K	Ingenieur-Tool V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik	12s Std.	21.02. 22.02. 23.02. 24.02.	13-17 13-17 13-17 13-17	CLA F22.1 CLA F22.1 CLA F22.1 CLA F22.1	<b>P. Hora</b>
---------------	--	----------	--------------------------------------	----------------------------------	--	----------------

**151-0026-00L Ingenieur-Tool V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation** W 1 KP 1K  
 Teilnehmerzahl: 50

Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge.  
 Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:

1. Bis 16.02.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.  
 2. Ab 20.02.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 20.02.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.

151-0026-00 K	Ingenieur-Tool V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation	12s Std.	21.02. 22.02. 23.02. 24.02.	13-17 13-17 13-17 13-17	HG K30.1 HG K30.1 HG K30.1 HG K30.1	<b>M. Schmid, K. Wegener</b>
---------------	---	----------	--------------------------------------	----------------------------------	--	------------------------------

**151-0030-00L Ingenieur-Tool V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM** W 1 KP 1K  
 Teilnehmerzahl: 30  
 Bemerkung: Hilfreich ist ein eigener Laptop mit Matlab/Simulink

Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge.  
 Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:

1. Bis 16.02.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.  
 2. Ab 20.02.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 20.02.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.

151-0030-00 K	Ingenieur-Tool V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM	12s Std.	21.02. 22.02. 23.02.	13-17 13-17 13-17	CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>O. Zirn</b>
---------------	--	----------	----------------------------	-------------------------	-------------------------------	----------------

**151-0057-00L Ingenieur-Tool V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten** W 1 KP 1K  
 Teilnehmerzahl: 30

Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge.  
 Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:

1. Bis 16.02.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für

den Ingenieur-Tool-Kurs an.  
2. Ab 20.02.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 20.02.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.

Findet dieses Semester nicht statt.

151-0057-00 K Ingenieur-Tool V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten 12s Std. K. Wegener  
Findet dieses Semester nicht statt.

**151-0061-00L Ingenieur-Tool V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken** W 1 KP 1K  
Teilnehmerzahl:: 40

Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge.

Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:

1. Bis 16.02.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.

2. Ab 20.02.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 20.02.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.

151-0061-00 K Ingenieur-Tool V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken 12s Std. 21.02. 13-17 HG E23  
22.02. 13-17 HG E23  
23.02. 13-17 HG E23 R. Gassert

**151-0034-00L Ingenieur-Tool V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE)** W 1 KP 1K  
Teilnehmerzahl:24

Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge.

Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:

1. Bis 16.02.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.

2. Ab 20.02.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 20.02.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.

151-0034-00 K Ingenieur-Tool V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) 12s Std. 21.02. 13-17 HG F26.1  
22.02. 13-17 HG G1  
23.02. 13-17 HG G1 B. G. Rüttimann, K. Wegener

**151-0055-00L Ingenieur-Tool V: Planung menschlicher Arbeit** W 1 KP 1K  
Teilnehmerzahl:20

Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge.

Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:

1. Bis 16.02.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.

2. Ab 20.02.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 20.02.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.

	<b>möglich.</b>				
151-0055-00 K	Ingenieur-Tool V: Planung menschlicher Arbeit <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Der Blockkurs findet in der ersten Semesterwoche an folgenden Daten jeweils von 13 bis 17 Uhr statt: 22.02.2012, 23.02.2012 und 24.02.2012. Bitte erscheinen Sie am 22.02.2012 um 13.10 Uhr in der Eingangshalle des Technoparks.</i>			12s Std.	P. Acél, B. Britzke, K. Wegener

<b>151-0042-02L</b>	<b>Ingenieur-Tool III: FEM-Programme</b>	<b>1 KP</b>		<b>1K</b>	
	<i>Nur für BSc Regl. 02</i>				

151-0042-02 K	Ingenieur-Tool III: FEM-Programme <i>Diesen obligatorischen Ingenieur-Tools-Kurs direkt über myStudies belegen.</i>			16s Std.	
	<i>Die Studenten 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 Studenten zu einem gewünschten Zeitpunkt des Semesters in vorgegebene Übungsaufgaben investieren. Weitere Details zum Vorgehen werden sie während der Lehrveranstaltung in der ersten Semesterwoche erfahren.</i>				

### ►► Werkstatt-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0003-00L</b>	<b>Werkstatt-Praxis</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>		
151-0003-00 P	Werkstatt-Praxis				externe Veranstalter

### ►► Labor-Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0029-00L</b>	<b>Labor-Praktika</b> <i>Im FS finden ausschliesslich Physik-Praktika statt.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>	
151-0029-00 P	Labor-Praktika ■ <i>Die Laborpraktika finden jeden Mittwoch und Donnerstag Morgen von 08:00 - 12:00 Uhr statt. Die Einführungsveranstaltung findet am Donnerstag, 23.02.2012, von 10:45 - 12:15 Uhr am Hönggerberg statt.</i>			4 Std.	Dozent/innen

### ►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0071-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie)</b> <i>Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) kommt in Frage: - Alle Professoren des MTEC (<a href="http://www.mtec.ethz.ch/people/professoren_DE">www.mtec.ethz.ch/people/professoren_DE</a>)</i>	<b>W</b>	<b>15 KP</b>	<b>32D</b>	
	<i>Voraussetzungen für die Bachelorarbeiten MTEC sind mit den verantwortlichen Professoren zu besprechen.</i>				
151-0071-00 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			450s Std. n. V.	Professor/innen
<b>151-0001-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b> <i>Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit kommen in Frage: - Alle Professoren des D-MAVT (<a href="http://www.mavt.ethz.ch/people/professoren/ind_ex_DE">www.mavt.ethz.ch/people/professoren/ind_ex_DE</a>) - Die am D-MAVT akkreditierten Professoren anderer Departemente (<a href="http://www.mavt.ethz.ch/people/akkreditierte/ind_ex_DE">www.mavt.ethz.ch/people/akkreditierte/ind_ex_DE</a>)</i>	<b>W</b>	<b>15 KP</b>	<b>32D</b>	
151-0001-00 D	Bachelor-Arbeit ■			450s Std. n. V.	Professor/innen

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### Maschineningenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Maschineningenieurwissenschaften Master

## ► Kernfächer

### ►► Energy, Flows, Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0110-00L</b>	<b>Compressible Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F39	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>151-0114-00L</b>	<b>Turbulence Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0114-00 V	Turbulence Modeling			2 Std.	Di	15-17	HG D7.2	<b>P. Jenny</b>
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	14-15	HG D7.2	<b>P. Jenny</b>
<b>151-1115-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Flugtechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-1115-00 G	Ausgewählte Kapitel der Flugtechnik			3 Std.	Mi	15-17 17-18	ML F34 ML F34	<b>J. Wildi</b>
<b>151-0119-00L</b>	<b>Molecular Fluid Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Blockkurs; Information und Anmeldung beim Sekretariat des Instituts für Fluidodynamik oder per E-Mail (sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch).</i>			15s Std.	04.06.- 08.06.	09-12	HG E33.1	<b>S. Schlamp, T. Rösgen</b>
<b>151-0156-00L</b>	<b>Safety of Nuclear Power Plants</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10-12	ML F34	<b>H.-M. Prasser, W. Kröger</b>
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			1 Std.	Di	12-13	ML F34	<b>H.-M. Prasser, W. Kröger</b>
<b>151-0160-00L</b>	<b>Nuclear Energy Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	<b>H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema</b>
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	<b>H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema</b>
<b>151-0166-00L</b>	<b>Special Topics in Reactor Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics			3 Std.	Mi 28.03.	10-13 14-17	ML H37.1 ML H41.1	<b>R. Chawla, P. Grimm, K. Mikityuk, S. Pelloni, A. Vasiliev</b>
<b>151-0182-00L</b>	<b>Theoretical and Applied Computational Fluid Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0182-00 G	Theoretical and Applied Computational Fluid Dynamics			3 Std.	Do	13-16	ML F36	<b>A. Haselbacher</b>
<b>151-0184-00L</b>	<b>Advances in Radiative Heat Transfer</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
151-0184-00 G	Advances in Radiative Heat Transfer <i>This Block course takes place from June 4 to June 8, 2012 (Mon, Tue, Wed, Thu, Fri) 14-17 h, 2 hours lesson and 1 hour exercise per day.</i>			15s Std.	04.06.- 08.06.	14-17	HG D5.2	<b>W. S. Lipinski</b>
<b>151-0204-00L</b>	<b>Aerospace Propulsion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0204-00 V	Aerospace Propulsion			2 Std.	Do	10-12	ML F34	<b>R. S. Abhari, N. Chokani</b>
151-0204-00 U	Aerospace Propulsion			1 Std.	Do	12-13	ML F34	<b>R. S. Abhari, N. Chokani</b>
<b>151-0211-00L</b>	<b>Convective Heat Transport</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0211-00 G	Convective Heat Transport			4 Std.	Mo 16.04.	10-13 10-12	ML H44 ML H44	<b>H. G. Park</b>
<b>151-0212-00L</b>	<b>Advanced CFD Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	15-17	NO C60	<b>P. Jenny</b>
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6	<b>P. Jenny</b>
<b>151-0214-00L</b>	<b>Gas Turbine Mechanics and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0214-00 G	Gas Turbine Mechanics and Design <i>Requirements to this course are listed under "catalogue data".</i>			3 Std.	Fr	14-17	ML F36	<b>R. S. Abhari, H. E. Wettstein</b>
<b>151-0216-00L</b>	<b>Wind Energy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0216-00 V	Wind Energy			2 Std.	Do	14-16	CHN C14	<b>R. S. Abhari, N. Chokani</b>
151-0216-00 U	Wind Energy			1 Std.	Do	16-17	CHN C14	<b>R. S. Abhari, N. Chokani</b>
<b>151-0218-00L</b>	<b>Hydrodynamic Stability and Transition</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0218-00 V	Hydrodynamic Stability and Transition			2 Std.	Di	10-12	ML J34.1	<b>L. Kleiser, D. Obrist</b>
151-0218-00 U	Hydrodynamic Stability and Transition			1 Std.	Di	13-14	ML J34.1	<b>L. Kleiser, D. Obrist</b>
<b>151-0236-00L</b>	<b>Single- and Two-Phase Particulate Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0236-00 V	Single- and Two-Phase Particulate Flows			2 Std.	Fr	10-12	RZ F21	<b>C. Müller</b>
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std.	Do	15-16	HG E41	<b>C. Müller</b>
<b>151-0252-00L</b>	<b>Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0252-00 V	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>Teaching language: English on demand</i>			2 Std.	Mo	14-16	ML E12	<b>P. Jansohn</b>

151-0252-00 U	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>Teaching language: english on demand</i>			1 Std.	Mo	16-17	ML E12	<b>P. Jansohn</b>
<b>151-0254-00L</b>	<b>IC-Engines and Propulsion Systems II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0254-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems II			2 Std.	Mi	10-12	ML J37.1	<b>K. Boulouchos, O. Kröcher</b>
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	<b>K. Boulouchos, O. Kröcher</b>
<b>151-0259-00L</b>	<b>Energy Colloquia</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
151-0259-00 K	Energy Colloquia <i>Seminar of the Energy Science Center - some lessons will be in German</i> <i>Contact person: Dr. Fabrizio Noembrini, Energy Science Center Managing Director</i> <i>noembrini@esc.ethz.ch</i>			1 Std.	Do	17-19 22.03. 17-20	HG E1.2 HG DNord	<b>M. Mazzotti</b>
<b>151-0262-00L</b>	<b>Diagnostik in der experimentellen Verbrennungsforschung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0262-00 G	Diagnostik in der experimentellen Verbrennungsforschung			3 Std.	Do	10-13	ML H43	<b>K. Boulouchos, K. Herrmann, P. Obrecht, B. Schneider</b>
<b>151-0368-00L</b>	<b>Aeroelastik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0368-00 V	Aeroelastik			2 Std.	Di	10-12	ML J34.3	<b>F. Campanile</b>
151-0368-00 U	Aeroelastik			1 Std.	Di	13-14	ML J34.3	<b>F. Campanile</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
<b>151-1049-00L</b>	<b>Seminar in Fundamentals of Process Engineering</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The seminar takes place every fortnight, starting on 01.03.2012.</i>			1 Std.	Do/2w	10-12	ML H13	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>151-1906-00L</b>	<b>Multiphase Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-1906-00 G	Multiphase Flow			3 Std.	Mi	08-12 09-10	ML H34.1 ML F38	<b>P. Rudolf von Rohr, H.-M. Prasser</b>
					Do	08-10 10-11	ML F38 ML H34.1	
<b>151-2017-00L</b>	<b>Nuclear Fuels and Materials</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials			3 Std.	Mo	14-17	IFW D42	<b>W. Hoffelner, M. Zimmermann</b>
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
	<i>This course unit is offered for the last time.</i>							
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
<b>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7	<b>M. Niederberger, M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele</b>
<b>401-0702-00L</b>	<b>Orbital Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
401-0702-00 G	Orbital Dynamics			3 Std.	Di	10-12 12-13	HG D5.2 HG D5.2	<b>D. Stoffer</b>
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>							
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std.	Di	14-17 21.02. 14-17	HG E5 ML F36	<b>A. Wokaun, F. Noembrini, T. Schmidt</b>
<b>►► Mechanics, Structures, Manufacturing</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>
<b>151-0324-00L</b>	<b>GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0324-00 V	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen			2 Std.	Do	08-10	HG D1.1	<b>G. P. Terrasi</b>
151-0324-00 U	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen			1 Std.		13.03. 13-15 15.03. 10-12 03.04. 13-15 05.04. 10-12 22.05. 13-15 24.05. 10-12	LFW E15 CHN D42 CAB G52 CHN D42 CAB G52 CHN D42	<b>G. P. Terrasi</b>
<b>151-0358-00L</b>	<b>Strukturoptimierung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0358-00 G	Strukturoptimierung			3 Std.	Mi	09-12	ML F36	<b>G. Kress</b>
<b>151-0366-00L</b>	<b>Flugzeugstrukturen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0366-00 V	Flugzeugstrukturen			2 Std.	Mo	10-12	ML F36	<b>P. Ermanni</b>



151-0366-00 U	Flugzeugstrukturen			1 Std.	Mo	12-13	ML F36	<b>P. Ermanni</b>
<b>151-0515-00L</b>	<b>Nonlinear Continuum Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0515-00 V	Nonlinear Continuum Mechanics			2 Std.	Do	10-12	NO C44	<b>E. Mazza</b>
151-0515-00 U	Nonlinear Continuum Mechanics			1 Std.	Do	12-13	NO C44	<b>E. Mazza</b>
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics			1 Std.	Do	16-17	ML E12	<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
<b>151-1370-00L</b>	<b>AK Seilbahnen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
151-1370-00 V	AK Seilbahnen			1 Std.	Do/2w	15-17	ML F34	<b>G. Kovacs</b>
<b>151-1550-00L</b>	<b>Seminar in Mechanik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
151-1550-00 S	Seminar in Mechanik			2 Std.	Do	16-18	ML F36	<b>J. Dual, C. Glocker, E. Mazza</b>
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	<b>R. Riener</b>
<b>151-0526-00L</b>	<b>GL der Bruchmechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0526-00 V	GL der Bruchmechanik			2 Std.	Do	13-15	HG D5.1	<b>H.-J. Schindler</b>
151-0526-00 U	GL der Bruchmechanik <i>Oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	15-16	HG D5.1	<b>H.-J. Schindler</b>
<b>151-0534-00L</b>	<b>Dynamik von Mehrkörpersystemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0534-00 V	Dynamik von Mehrkörpersystemen			2 Std.	Do	08-10	ML F34	<b>C. Glocker</b>
151-0534-00 U	Dynamik von Mehrkörpersystemen			1 Std.	Fr	13-14	ML F39	<b>C. Glocker</b>
					11.05.	12-13	ML F39	
<b>151-0536-00L</b>	<b>Dynamik Strukturvarianter Systeme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0536-00 V	Dynamik Strukturvarianter Systeme			2 Std.	Mi	08-10	HG E1.1	<b>C. Glocker</b>
151-0536-00 U	Dynamik Strukturvarianter Systeme			1 Std.	Di	16-17	HG D3.2	<b>C. Glocker</b>
<b>151-0304-00L</b>	<b>Dimensionieren II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0304-00 G	Dimensionieren II			4 Std.	Mi	08-10	ML D28	<b>K. Wegener</b>
						10-11	ML D28	
						10-12	HG E41	
							IFW A36	
							IFW B42	
							IFW C33	
							IFW C42	
							ML J34.1	
							ML J34.3	
							NO D11	
					29.05.	16-18	ML H43	
<b>151-0708-00L</b>	<b>Fertigungstechnik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0708-00 V	Fertigungstechnik II			2 Std.	Di	08-10	ML H37.1	<b>K. Wegener, W. Knapp, F. Kuster, M. Schmid</b>
151-0708-00 U	Fertigungstechnik II			1 Std.	Di/2w	12-14	LFW C1	<b>K. Wegener, W. Knapp, F. Kuster</b>
					29.05.	12-14	ML F40	
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do	13-17	HG K30.1	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0720-00L</b>	<b>Produktionsmaschinen I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di	10-12	ML H37.1	<b>K. Wegener, W. Knapp, F. Kuster, S. Weikert</b>
					Do/2w	10-12	HG G26.1	
<b>151-0834-00L</b>	<b>Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Do	08-10	CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>151-0361-00L</b>	<b>Strukturanalyse mit FEM</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0361-00 G	Strukturanalyse mit FEM			3 Std.	Di	14-17	ML H44	<b>G. Kress</b>
<b>363-0448-00L</b>	<b>LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0448-00 G	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning <i>Merger of former lectures "Logistics, Operations and Supply Chain Management II" and "Management of Global Value-Adding Networks".</i>			2 Std.	Mi	12-14	HG G3	<b>P. Schönsleben</b>
					28.03.	14-15	HG G3	
					04.04.	14-15	HG G3	
					27.04.	12-15	HG E33.5	
							HG G26.3	
					09.05.	14-15	HG G3	
					23.05.	12-14	HG F33.1	
							LFW C4	
							LFW E11	
						14-15	HG G3	
<b>151-0718-00L</b>	<b>Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Mo	10-12	ML H37.1	<b>W. Knapp</b>
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Do	10-12	ML H34.3	<b>W. Knapp</b>
					18.04.	13-16	HG E21	
<b>151-0836-00L</b>	<b>Methoden der virtuellen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				

	<b>Prozessauslegung umformtechnischer Systeme</b>								
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>P. Hora</b>
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>P. Hora</b>
<b>151-0840-00L</b>	<b>Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0840-00 V	Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis <i>Wird auf Wunsch der Mehrheit der Klasse auch in englischer Sprache gehalten. / English if required by the majority of the class.</i>			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4		<b>P. Hora</b> , B. Berisha, N. Manopulo
151-0840-00 U	Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2		<b>P. Hora</b> , B. Berisha, N. Manopulo
<b>363-0754-00L</b>	<b>Factory Planning</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
363-0754-00 G	Factory Planning			3 Std.	Di	14-17	ML F34		<b>M. Baertschi</b> , R. Binkert, M. Möser
<b>363-0768-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2		<b>M. Baertschi</b> , H. Dietl, P. Schönsleben
<b>151-0818-00L</b>	<b>Materialfluss-Technik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0818-00 G	Materialfluss-Technik			3 Std.	Di	10-12	ML F40		<b>W. Müller</b> , D. P. Politze
						07.03. 13-15	LFW C4		
						21.03. 13-15	LFW C4		
						04.04. 13-15	LFW C4		
						02.05. 13-15	LFW C4		
						16.05. 13-15	LFW C4		
<b>151-0818-01L</b>	<b>Materialfluss-Technik-Labor</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>					
151-0818-00 P	Materialfluss-Technik-Labor			1 Std.	n. V.				<b>W. Müller</b>
<b>363-0884-00L</b>	<b>Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>					
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■			25s Std.	17.02. 13-17	18.02. 09-17	HG E33.1	HG E41	<b>R. M. Alard</b>
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im Digitalen Produkt</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0314-00 G	Informationstechnologien im Digitalen Produkt			3 Std.	Mo	11-14	HG D3.3		<b>E. Zwicker</b> , R. Montau
<b>151-0316-00L</b>	<b>Methods in the Innovation Process</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
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 the course. The course will take place in the seminar rooms 1 + 2, Forsthaus Waldegg</i> <i>Freitag 09.03.2012 08-15h</i> <i>Freitag 23.03.2012 08-18h</i> <i>Samstag 24.03.2012 08-17h</i> <i>Freitag 4.5.2012 10-17</i> <i>Freitag 11.05.2012 08-18h</i> <i>Samstag 12.05.2012 08-17h</i>			3 Std.					<b>C. Kobe</b> , R. P. Haas, R.-D. Moryson
<b>151-0318-00L</b>	<b>Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung <i>Übung 14T n.V.</i>			3 Std.	Mo	08-10	CLA E4		<b>R. Züst</b>
<b>151-1224-00L</b>	<b>Ölhydraulik und Pneumatik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10	ML F39		<b>K. Wegener</b> , R. Schmutz
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	ML F39		<b>K. Wegener</b> , R. Schmutz
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1		<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1		<b>J. Dual</b>
<b>401-5650-00L</b>	<b>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics			1 Std.	Mi	16-18	HG E1.2	HG D3.2	<b>C. Schwab</b> , P. Grohs, R. Hiptmair, K. Nipp, N. H. Risebro
						12.03. 16-18	HG E1.2		
						16.05. 16-17	HG E1.2		
<b>151-0802-00L</b>	<b>Automatisierungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0802-00 V	Automatisierungstechnik			2 Std.	Mo	14-16	LFV E41		<b>K. Wegener</b> , H. Wild
						23.04. 12-14	LFV E41		
151-0802-00 U	Automatisierungstechnik			1 Std.	Mo	16-17	LFV E41		<b>K. Wegener</b> , H. Wild
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15	CHN C14		<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14		<b>R. D'Andrea</b>
<b>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					

327-0797-00 K	Materials Science Colloquium		2 Std.	Mi	16-18	HCI G7		<b>M. Niederberger</b> , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele		
<b>151-0350-00L</b>	<b>Herstellungsprozesse für hochleistungs- faserverstärkte Kunststoffe</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>3G</b>			
151-0350-00 G	Herstellungsprozesse für hochleistungs-faserverstärkte Kunststoffe <i>Vorlesung und Übungen werden, falls von den Studenten gewünscht, in Englisch gehalten; die abgegebenen Unterlagen sind in Englisch</i>						3 Std. Do 05.04. 13-16 13-16	HG E33.1 ML H34.1	<b>P. Ermanni</b> , M. Zogg	
<b>151-0368-00L</b>	<b>Aeroelastik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+1U</b>			
151-0368-00 V	Aeroelastik						2 Std.	Di 10-12	ML J34.3	<b>F. Campanile</b>
151-0368-00 U	Aeroelastik						1 Std.	Di 13-14	ML J34.3	<b>F. Campanile</b>
<b>151-0838-00L</b>	<b>Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>				<b>2V+2U</b>			
151-0838-00 V	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet wieder im FS13 statt.</i>						2 Std.			<b>P. Hora</b>
151-0838-00 U	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet wieder im FS13 statt.</i>						2 Std.			<b>P. Hora</b>
<b>►► Robotics, Systems, Control</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>R. Riener</b>		
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	<b>R. Riener</b>		
<b>376-1308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
	<i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>									
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler</b> , S. Hofmann Boss		
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>J. Mayer-Spetzler</b> , S. Hofmann Boss		
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im Digitalen Produkt</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0314-00 G	Informationstechnologien im Digitalen Produkt			3 Std.	Mo	11-14	HG D3.3	<b>E. Zwicker</b> , R. Montau		
<b>151-0316-00L</b>	<b>Methods in the Innovation Process</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
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 the course. The course will take place in the seminar rooms 1 + 2, Forsthaus Waldegg</i> <i>Freitag 09.03.2012 08-15h</i> <i>Freitag 23.03.2012 08-18h</i> <i>Samstag 24.03.2012 08-17h</i> <i>Freitag 4.5.2012 10-17</i> <i>Freitag 11.05.2012 08-18h</i> <i>Samstag 12.05.2012 08-17h</i>			3 Std.				<b>C. Kobe</b> , R. P. Haas, R.-D. Moryson		
<b>151-0318-00L</b>	<b>Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung <i>Übung 14T n.V.</i>			3 Std.	Mo	08-10	CLA E4	<b>R. Züst</b>		
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	<b>R. I. Leine</b> , C. Glocker		
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics			1 Std.	Do	16-17	ML E12	<b>R. I. Leine</b> , C. Glocker		
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>		
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>		
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
	<i>Important: The number of students is limited to 45 and the enrolment is only valid if an email is sent to either peyerk@ethz.ch or dfelekis@ethz.ch with "IRM participation" in the subject.</i>									
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG E41	<b>B. Nelson</b>		
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mi	10-12	HG E33.1	<b>B. Nelson</b>		

<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std.	Mo	14-16	HG D3.2		<b>R. Siegwart</b> , M. Chli, M. Ruffi, D. Scaramuzza	
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>14 T. nach Absprache.</i>			1 Std.	Di	10-12	HG G1 HG G1		<b>R. Siegwart</b> , M. Chli, M. Ruffi	
<b>151-0856-00L</b>	<b>Space Mission Design and Operations</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>						
151-0856-00 V	Space Mission Design and Operations <i>Unregular courses, transmitted via video from EPFL to ETHZ.</i>			3 Std.	Mo	17-19	HG D16.2 CAB G52 CAB G51		<b>R. S. Abhari</b> , C. Nicollier	
	<i>Course presentation from EPFL Mo 20.02.2012.</i>									
	<i>The course will also take place on 05.04.2012, 16:15-18:00h in room CAB G 51.</i>									
151-0856-00 U	Space Mission Design and Operations <i>30 minutes course continuation followed by 1hour exercise in the presence of Prof. Nicollier.</i>			1 Std.	Do/2w	17-19	CAB G51 CAB G52		<b>R. S. Abhari</b> , C. Nicollier	
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38		<b>J. Lygeros</b> , F. Herzog	
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38		<b>J. Lygeros</b> , F. Herzog	
<b>227-0690-03L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2012)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
	<i>New topics are introduced every year.</i>									
227-0690-03 V	Advanced Topics in Control (Spring 2012)			2 Std.	Di	16-18	CAB G61		<b>R. Smith</b> , P. J. Goulart	
227-0690-03 U	Advanced Topics in Control (Spring 2012)			2 Std.	Fr	10-12	ETZ D61.1		<b>R. Smith</b> , P. J. Goulart	
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E22		<b>B. Nelson</b> , S. Pané Vidal, L. Zhang	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	HG E33.3		<b>B. Nelson</b> , S. Pané Vidal, L. Zhang	

## ►► Micro & Nanosystems and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>151-0642-00L</b>	<b>Seminar on Micro and Nanosystems</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr	13-15	CLA E4 CLA E4		<b>C. Hierold</b>	
<b>151-0172-00L</b>	<b>Devices and Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>						
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std.	Do	13-17	LFW B1		<b>C. Hierold</b> , A. Hierlemann	
<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>						
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: Feb 22.02.2012, 13:00-14:00</i> <i>Introductory lectures: Feb 22, 14:00-18:00 and Feb 29 13:00-18:00</i> <i>Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures)</i> <i>Attendance at all scheduled course meeting times is required.</i> <i>Laboratory portion of the course will be from 13:00 - 18:30h.</i>			120s Std.	Mi	13-14	ETF B105 ML H34.3 CLA H2.1 CLA H2.1		<b>C. Hierold</b> , S. Blunier, O. Kurapova	
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38		<b>A. Stemmer</b>	
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	13-15	ML F39		<b>D. Poulidakos</b> , H. Eghlidi, M. K. Tiwari	
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	15-17	ML F39		<b>D. Poulidakos</b> , H. Eghlidi, M. K. Tiwari	
<b>151-0931-00L</b>	<b>Seminar für Partikel - Technologie</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
151-0931-00 S	Seminar für Partikel - Technologie			1 Std.	Fr	14-17	ML F40		<b>R. Büchel</b> , G. Sotiriou	
<b>151-0910-00L</b>	<b>Practica in Particle Technology</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
151-0910-00 S	Practica in Particle Technology			1 Std.	Di	14-17	ETZ F91		<b>R. Büchel</b>	
<b>151-0119-00L</b>	<b>Molecular Fluid Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Blockkurs; Information und Anmeldung beim Sekretariat des Instituts für Fluidodynamik oder per E-Mail (sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch).</i>			15s Std.	04.06.-08.06.	09-12	HG E33.1		<b>S. Schlamp</b> , T. Rösgen	
<b>151-0628-00L</b>	<b>Scanning Probe Microscopy Lab</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>						
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The number of participants is limited. Address Applications to Andreas Stemmer astemmer@ethz.ch</i>			30s Std.	n. V.				<b>A. Stemmer</b>	
<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics			4 Std.	Di	13-17	ETF E1		<b>V. Wood</b>	

## ►► Medical Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-1984-00L</b>	<b>Laser in der Medizin</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
376-1984-00 G	Laser in der Medizin			3 Std. Di 14-17 ETZ E7	<b>M. Frenz, M. Mrochen</b>
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std. Di 08-10 ML F39	<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std. Fr 08-09 ML F40	<b>R. Riener</b>
<b>376-1308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b> <i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 ML F39	<b>J. Mayer-Spezler, S. Hofmann Boss</b>
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Do 13-14 ML F39	<b>J. Mayer-Spezler, S. Hofmann Boss</b>
<b>376-1397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>The lecture takes place in HCI D 2 from 13-15 and the exercises are split into the three rooms indicated from 15-16.</i>			3 Std. Mo 13-15 15-16 HCI D2 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5	<b>R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe</b>
<b>376-1648-00L</b>	<b>Biomechanik IV</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
376-1648-00 V	Biomechanik IV			2 Std. Di 13-15 HIL F10.3	<b>H. Gerber, J. Goldhahn</b>
376-1648-00 U	Biomechanik IV			1 Std. Di 15-16 HIL F10.3	<b>H. Gerber, J. Goldhahn</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std. Fr 10-12 ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std. Fr 12-13 ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b> <i>This course unit is offered for the last time.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std. Mi 10-12 CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std. Mi 08-10 CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
<b>376-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std. Di 15-17 HCI J6	<b>J. Goldhahn, G. A. Kuhn</b>
<b>376-1392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std. Do 15-17 ETZ E7	<b>A. Ferrari, A. Franco-Obregon, K. Maniura, M. Zenobi-Wong</b>
<b>376-1614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std. Fr 09-11 HCI H8.1	<b>K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller, M. Zenobi-Wong</b>
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b> <i>Important: The number of students is limited to 45 and the enrolment is only valid if an email is sent to either peyerk@ethz.ch or dfelekis@ethz.ch with "IRM participation" in the subject.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std. Mo 16-18 HG E41	<b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std. Mi 10-12 HG E33.1	<b>B. Nelson</b>
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I			4 Std. Do 13-17 HG K30.1	<b>A. Kunz</b>
<b>227-0398-00L</b>	<b>Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
227-0398-00 V	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers			3 Std. Di 10-12 CHN E42	<b>M. Casty</b>
227-0398-00 U	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers			Mi 10-11 CHN E42 1 Std. Mi 11-12 CHN E42	<b>M. Casty</b>
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 13-15 ML F39	<b>D. Poulidakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari</b>
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 15-17 ML F39	<b>D. Poulidakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari</b>
<b>227-0948-00L</b>	<b>Magnetic Resonance Imaging in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std. Mi 13-16 ETZ E7	<b>S. Kozerke</b>
<b>227-0946-00L</b>	<b>Molecular Imaging - Basic Principles</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	

and Biomedical Applications							
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	<b>M. Rudin</b>	
<b>376-1974-00L</b>	<b>Kolloquium in Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>				
376-1974-00 K	Kolloquium in Biomechanik	2s Std.	Mi	08-10	VAW B1	<b>R. Müller, S. J. Ferguson, J. G. Snedeker</b>	
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
151-0630-00 V	Nanorobotics	2 Std.	Di	10-12	HG E22	<b>B. Nelson, S. Pané Vidal, L. Zhang</b>	
151-0630-00 U	Nanorobotics	1 Std.	Do	10-11	HG E33.3	<b>B. Nelson, S. Pané Vidal, L. Zhang</b>	

### ► 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
<b>151-1002-00L</b>	<b>Studienarbeit Maschineningenieurwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>	
	<i>Die Themenwahl der Studienarbeit erfolgt in Absprache mit dem Tutor, der die gesamte Durchführung der Arbeit überwacht.</i>				
151-1002-00 A	Studienarbeit Maschineningenieurwissenschaften			240s Std. n. V.	Professor/innen

### ► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1003-00L</b>	<b>Industrie-Praxis Maschineningenieurwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>		
151-1003-00 P	Industrie-Praxis Maschineningenieurwissenschaften				externe Veranstalter

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1001-00L</b>	<b>Master-Arbeit Maschineningenieurwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<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. die Studienarbeit und die Industriepraxis absolviert hat;</i>				
	<i>Die Themen- und Professorenwahl für die Master-Arbeit erfolgt unter der Leitung des Tutors.</i>				
151-1001-00 D	Master-Arbeit Maschineningenieurwissenschaften			900s Std. n. V.	Professor/innen

### ► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0052-AAL</b>	<b>Thermodynamics II</b>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
151-0052-AA R	Thermodynamics II ■ Self-study course. No presence required.			120s Std.	<b>K. Boulouchos, D. Poulikakos</b>
<b>151-0102-AAL</b>	<b>Fluid Dynamics I</b>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>11R</b>	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
151-0102-AA R	Fluid Dynamics I ■ Self-study course. No presence required.			150s Std.	<b>T. Rösgen</b>
<b>151-0103-AAL</b>	<b>Fluid Dynamics II</b>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
151-0103-AA R	Fluid Dynamics II ■ Self-study course. No presence required.			90s Std.	<b>L. Kleiser</b>
<b>151-0302-AAL</b>	<b>Product Development</b>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				

151-0302-AA R	Product Development ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>E. Zwicker</b>
<b>151-0591-AAL</b>	<b>Control Systems I</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>7R</b>	
151-0591-AA R	Control Systems I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			100s Std.	<b>L. Guzzella</b>
<b>151-0711-AAL</b>	<b>Engineering Materials and Production I</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
151-0711-AA R	Engineering Materials and Production I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>K. Wegener</b>
<b>151-0712-AAL</b>	<b>Engineering Materials and Production II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
151-0712-AA R	Engineering Materials and Production II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>K. Wegener</b>
<b>406-0173-AAL</b>	<b>Linear Algebra I and II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>13R</b>	
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	<b>N. Hungerbühler</b>
<b>406-0353-AAL</b>	<b>Analysis III</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	
406-0353-AA R	Analysis III ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>A. Cannas da Silva</b>

#### 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 auf: [www.didaktischeausbildung.ethz.ch](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1071-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik für DZ.</i>	O	2 KP	4A	
151-1071-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I DZ ■			60s Std. n. V.	S. P. Kaufmann
151-1077-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik</b> <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
151-1077-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineng. und Verfahrenstechnik DZ ■			120s Std. n. V.	S. P. Kaufmann

## ► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1060-00L	<b>Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET</b>	O	4 KP	3G	
151-1060-00 G	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET ■ <i>Bitte beachten Sie, dass die Lehrveranstaltung auch am 16.04.2012 von 16:00 Uhr - 19 Uhr stattfindet.</i>			3 Std. Mi 15-18 16.05. 15-17 CAB G57 CAB G57	S. P. Kaufmann, J. Dual, M. Thaler
151-1072-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II</b>	O	2 KP	4A	
151-1072-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II DZ ■			60s Std. n. V.	S. P. Kaufmann

### Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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



## Materialwissenschaft (Allgemeines Angebot)

### ► Allg. zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>E- /Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7	<b>M. Niederberger</b> , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele
<b>327-0712-00L</b>	<b>Nanometallurgie</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
327-0712-00 S	Nanometallurgie			1 Std.	Mi	11-12	HCI E530	<b>R. Spolenak</b>
<b>327-0711-00L</b>	<b>Materialwissenschaft für Fortgeschrittene</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0711-00 S	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene			2 Std.	Mo	16-18	HCI J543	<b>J. F. Löffler</b>
<b>327-0710-00L</b>	<b>Polymerphysik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0710-00 S	Polymerphysik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	10-12		<b>H. C. Öttinger</b>
<b>327-0731-00L</b>	<b>Ingenieurkeramik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
327-0731-00 S	Ingenieurkeramik <i>Findet dieses Semester nicht statt. siehe spezielle Ankündigung</i>			1 Std.	Mo	14-16	HCI D8	
<b>327-0719-00L</b>	<b>Actual Problems in Bioengineering</b>	<b>E- /Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0719-00 S	Actual Problems in Bioengineering <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570302.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570302.details.html</a> Ort: USZ</i>			2 Std.	n. V.			<b>F. E. Weber</b>
<b>151-2017-00L</b>	<b>Nuclear Fuels and Materials</b>	<b>E- /Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials			3 Std.	Mo	14-17	IFW D42	<b>W. Hoffelner</b> , M. Zimmermann

### Materialwissenschaft (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Materialwissenschaft Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Grundlagenfächer Teil 1

#### ►►► Basisprüfung

#### ►►►► Prüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0262-GUL</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8G+1U</b>				
401-0262-00 G	Analysis II Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10. Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen (Beginn in der 2. Semesterwoche) Do 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Do 15-17, Fr 10-12 oder Fr 12-14 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Am 4. Mai im CHN F 42 für die Übungsgruppen, die sonst im IFW A 36 sind.			8 Std.	Mo	08-10	ETA F5	<b>G. Felder</b>
					Mi/2w	08-10	CHN C14	
							CHN E46	
					Mi	08-10	ETA F5	
					Mi/2w	08-10	HG D1.1	
							HG D7.2	
							HG E41	
							IFW A32.1	
							IFW A36	
							ML E12	
							ML F34	
							NO C6	
							RZ F21	
					Do	10-12	HG E1.1	
							HG E33.1	
							HG E33.5	
							HG E21	
							HG E22	
							ML F38	
					Fr	08-10	ETA F5	
						10-12	HG D1.1	
							HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG D5.3	
							HG F26.3	
							HG G26.5	
							IFW A36	
							LFW C5	
							ML E12	
							ML F38	
						12-14	CAB G59	
							HG D1.1	
							HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG F26.3	
							HG G26.5	
							IFW A36	
							LFW C5	
							ML F38	
					04.05.	10-12	CHN F42	
						12-14	CHN F42	
401-0262-00 U	Anwendungsübungen zur Analysis II			1 Std.	Fr	10-11	ETA F5	<b>G. Felder</b>
							HG E21	
							ML H44	

#### ►►►► Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-3002-00L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-3002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	11-13	HCI D2	<b>W. Uhlig</b> <b>P. J. Walde, W. R. Caseri</b>
529-3002-00 U	Chemie II			2 Std.	Mo	14-16	HCI H2.1 HCI J4	
<b>402-0040-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
402-0040-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G3	<b>D. Pescia</b>
					Do	15-17	HPH G3	
					17.04.	12-13	HCI G3	
402-0040-00 U	Physik I			1 Std.	Di	12-13	HCI D2	<b>D. Pescia</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI J8	
							HIT F11.1	
							HIT F12	
							HIT F31.1	
							HIT H42	
							HIT J51	
							HIT J52	
							HIT J53	
					22.05.	12-13	HCI G3	
						12-15	HPT B71	
					29.05.	12-15	HPT B71	

#### ►►►► Prüfungsblock C

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0206-00L</b>	<b>Mechanik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>				
327-0206-00 G	Mechanik 1 Stunde n. V.			5 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HG D3.2 HG D3.2	<b>T. A. Tervoort</b>
<b>►► Weitere Grundlagenfächer</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0106-00L</b>	<b>Wissenschaftliches Arbeiten II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
327-0106-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten II <i>Die Veranstaltung wird als Blockkurs am Ende des Semesters geführt.</i> <i>Daten: 08.05.; 15.05.; 22.05.; 29.05.2012</i> <i>Ort wird bekannt gegeben.</i>			1 Std.		08.05. 13-15 15.05. 13-17 22.05. 13-17 29.05. 13-15	HPT C103 HPT C103 HPT C103 HPT C103	<b>S. Morgenthaler Kobas,</b> M. B. Willeke
<b>327-0210-00L</b>	<b>Forschungslabor II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
327-0210-00 P	Forschungslabor II <i>siehe spezielle Ankündigung</i> <i>14-tägig</i>			2 Std.				<b>P. Uggowitzer</b>
<b>327-0211-00L</b>	<b>Praktikum II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4P</b>				
327-0211-00 P	Praktikum II ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			4 Std.	Di Fr	13-14 13-14	HCI H8.1 HCI H8.1	<b>M. B. Willeke,</b> M. R. Dusseiller, S. Morgenthaler Kobas, P. J. Walde
<b>401-0262-K0L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-0262-00 K	Analysis II			1 Std.	Do	12-13	HG E1.1 HG E33.1 HG E33.5	<b>G. Felder</b>
<b>► 4. Semester</b>								
<b>►► Grundlagenfächer Teil 2</b>								
<b>►►► Prüfungsblock 3</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0401-00L</b>	<b>Materialwissenschaft II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
327-0401-00 G	Materialwissenschaft II			3 Std.	Di	10-13	HCI J7	<b>A. D. Schlüter,</b> J. Kübler
<b>327-0403-00L</b>	<b>Chemie IV</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
327-0403-00 G	Chemie IV			3 Std.	Mi Do	11-13 12-13	HCI H8.1 HCI H8.1	<b>P. J. Walde,</b> W. R. Caseri
<b>551-0016-00L</b>	<b>Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0016-00 V	Biologie II <i>5 Vorlesungen von jeweils 3 Stunden Dauer im CAB G11, ETH-Zentrum, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen von jeweils 2 Stunden Dauer im HCI G7, ETH-Hönggerberg, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std.	Do/1 Do	08-11 10-12	CAB G11 HCI G7	<b>M. Stoffel,</b> E. Hafen
<b>►►► Prüfungsblock 4</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0406-00L</b>	<b>Grundlagen der Materialphysik A</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+3U</b>				
327-0406-00 V	Grundlagen der Materialphysik A			2 Std.	Fr	10-12	HIT H42	<b>A. Gusev</b>
327-0406-01 U	Grundlagen der Materialphysik A			3 Std.	Mo	14-17	HCI F2 HCI F8	<b>A. Gusev,</b> P. Ilg
<b>327-0408-00L</b>	<b>Programmier- und Simulationstechniken O in der Materialwissenschaft</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-0408-00 V	Programmier- und Simulationstechniken in der Materialwissenschaft			2 Std.	Di	14-16	HCI D2	<b>P. Ilg</b>
327-0408-00 U	Programmier- und Simulationstechniken in der Materialwissenschaft			2 Std.	Di Fr	16-18 13-15	HCI D451 HCI D451	<b>P. Ilg</b>
<b>401-0164-00L</b>	<b>Multilineare Algebra und ihre Anwendungen</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0164-00 V	Multilineare Algebra und ihre Anwendungen			2 Std.	Mi	08-10	HG D5.2	<b>A. Cannas da Silva</b>
401-0164-00 U	Multilineare Algebra und ihre Anwendungen			1 Std.	Di	08-09 09-10	HG F26.5 HG G26.1 HIT F11.1 HIT F12	<b>A. Cannas da Silva</b>
<b>401-0654-00L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std.	Mo	08-10	ETF C1	<b>L. Kielhorn</b>
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Fr 8-9 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i> <i>Fr 13-14 für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			1 Std.	Fr	08-09 13-14 24.02. 09.03.	ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ J91 LFW C5 HCI D6 HCI E8 ETF C1 HCI D8	<b>L. Kielhorn</b>

## ►► Weitere Grundlagenfächer Teil 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0410-00L</b>	<b>Seminar III: Projekte zur statistischen Thermodynamik</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
327-0410-00 S	Seminar III: Projekte zur statistischen Thermodynamik ■ <i>Bitte kontaktieren Sie frühzeitig die Dozentin. Meeting in der ersten Woche des Monats Februar.</i>			2 Std. Mo 11-13 HCI H8.1	<b>E. Del Gado</b>
<b>327-0411-00L</b>	<b>Praktikum IV</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>	
327-0411-00 P	Praktikum IV ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			4 Std. Mi 13-15 HCI H2.1 Do 13-17 HCI 14-18 HCI	<b>M. B. Willeke, M. Diener, P. J. Walde</b>

## ► 6. Semester

### ►► Studiengangsvariante A

#### ►►► Grundlagenfächer Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0506-00L</b>	<b>Materialphysik</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
327-0506-00 G	Materialphysik			2 Std. Di 15-17 HCI J7	<b>J. F. Löffler, B. Schönfeld, P. Uggowitzer</b>
<b>327-0603-00L</b>	<b>Keramik II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0603-00 V	Keramik II			2 Std. Mi 10-12 HCI J6	<b>A. R. Studart, K. Conder</b>
327-0603-00 U	Keramik II			1 Std. Mi 12-13 HCI J7	<b>A. R. Studart, K. Conder</b>
<b>327-0606-00L</b>	<b>Polymere II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0606-00 V	Polymere II			2 Std. Di 10-12 HCI H8.1	<b>P. Smith, T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort</b>
327-0606-00 U	Polymere II			1 Std.	<b>P. Smith, T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort</b>
<b>327-0612-00L</b>	<b>Metalle II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0612-00 V	Metalle II			2 Std. Di 13-15 HCI J7	<b>R. Spolenak, M. Diener, A. Wahlen</b>
327-0612-00 U	Metalle II			1 Std. Mi 09-10 HCI H2.1	<b>R. Spolenak, M. Diener, A. Wahlen</b>
<b>327-0610-00L</b>	<b>Verbundwerkstoffe</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0610-00 V	Verbundwerkstoffe			2 Std. Mo 09-11 HCI D8	<b>F. J. Clemens, A. Winistörfer</b>
327-0610-00 U	Verbundwerkstoffe			1 Std. Mo 11-12 HCI D8	<b>F. J. Clemens, A. Winistörfer</b>

#### ►►► Kompensationsfächer

*Nur nach Absprache mit dem Studiendelegierten möglich.*

#### ►► Vertiefung Unternehmenswissenschaften (Studiengangsvariante B)

*20 KP müssen aus MTEC für Grundlagenfächer Teil 3 erworben werden.*

*Mindestens 7 KP im Bereich Finanzen und 6 KP im Bereich operationelle Betriebsführung müssen nachgewiesen werden. Die restlichen KP können aus dem MTEC-Angebot gewählt werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>363-0622-00L</b>	<b>Basic Management Skills</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Blockkurs 2 x 5 Tage: Block I: 23.01. bis 27.01.2012, 9-17 h, Kreuzplatz Block II: 06.02. bis 10.02.2012, HG</i>  <i>Obligatorische Anmeldung bis 15. Januar 2012 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: mwallnoefer@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt.</i>			4 Std. 23.01. 09-17 KPL K14 24.01. 09-17 KPL K14 25.01. 09-17 KPL K14 26.01. 09-17 KPL K14 27.01. 09-17 KPL K14 06.02.- 09-17 HG E22 10.02.	<b>R. Specht, D. Beyeler</b>
<b>363-0302-00L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std. Mo 08-10 HG F5 05.03. 08-10 CHN E42 12.03. 08-10 CHN G42 HG E21 HG E22 HG E23 23.04. 08-10 HG E21 HG E22 HG E23 HG E33.5 14.05. 08-10 CHN E42 CHN G42 HG E23	<b>G. Grote</b>

*Kernfächer aus dem MTEC*

*Wahlfächer aus dem MTEC*

#### ►► Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0001-00L</b>	<b>Industriepraktikum</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>		

327-0001-00 P Industriepraktikum ■

externe Veranstalter

**327-0002-00L Projekt**

**W**

**10 KP**

**21P**

327-0002-00 P Projekt ■

300s Std. n. V.

Dozent/innen

*Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung des  
Studiendelegierten*

**►► Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0620-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>21D</b>	
327-0620-00 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. Do 08-17 Fr 08-17	Professor/innen

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

**Materialwissenschaft Bachelor - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Materialwissenschaft Master

## ► Vertiefungsrichtungen

### ►► Molecular Bioengineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>376-1614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	<b>K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller, M. Zenobi-Wong</b>
<b>376-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1	<b>V. Vogel</b>
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
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	<b>S. Panke, J. Stelling</b>
<b>227-0946-00L</b>	<b>Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	<b>M. Rudin</b>
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0342-00 V	Medizinische Physik II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	<b>P. Manser</b>
402-0342-00 U	Medizinische Physik II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	<b>P. Manser</b>
<b>551-1132-00L</b>	<b>Basic Virology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
551-1132-00 V	Basic Virology			1 Std.	Di	13-14	HG D7.2	<b>M. Ackermann</b>

### ►► Materials Creation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-2104-00L</b>	<b>Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-2104-00 V	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std.	Mi	13-15	HCI J4	<b>T. Lippert, C. Schneider</b>
327-2104-00 U	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std.	Mi	15-17	HCI G541	<b>T. Lippert</b>
<b>327-2106-00L</b>	<b>High Performance Polymers</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-2106-00 V	High Performance Polymers <i>Requirements: Successful completion of the courses 327-0401-00L, Materialwissenschaft II, 529-0941-00L, Introduction to Macromolecular Chemistry and 327-0606-00, Polymere II.</i>			2 Std.	Di	13-15	HCI H506	<b>P. Smith</b>
	<i>Limited Participants: Due to the intensive nature of the assistance required for the course, the number of participants is limited to 10 students; first come - first serve. Master students have priority over doctoral students, who have priority over post-doctoral fellows.</i>							
	<i>Registration with Paul Smith: paul.smith@mat.ethz.ch</i>							
327-2106-00 U	High Performance Polymers			2 Std.	Di	15-17	HCI H506	<b>P. Smith</b>
<b>529-0942-00L</b>	<b>Advanced Polymer Synthesis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0942-00 G	Advanced Polymer Synthesis			3 Std.	Do	14-17	HCI D8	<b>A. D. Schlüter, J. Sakamoto</b>

### ►► Materials and Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-3104-00L</b>	<b>Managerial Accounting</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
327-3104-00 G	Managerial Accounting <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574684.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574684.details.html</a> Raum: KOH-B-10</i>			2 Std.	Di	14-16	UNI ZH.	<b>D. Pfaff</b>
<b>327-3105-00L</b>	<b>Business and Process Management (BAPM)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
327-3105-00 G	Business and Process Management (BAPM)			4 Std.	Do 05.04.	15-18 15-17	HG E33.5 HG E33.5	<b>W. Lüthy</b>

### ►► Materials Analysis and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-4103-00L</b>	<b>Micro- and Nanostructured Metallic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-4103-00 V	Micro- and Nanostructured Metallic Systems			2 Std.	Mo	10-12	HCI G574	<b>J. F. Löffler, F. Dalla Torre, Y. Ekinci, M. Niederberger</b>
327-4103-00 U	Micro- and Nanostructured Metallic Systems			2 Std.	Mo	12-14	HCI G574	<b>J. F. Löffler, F. Dalla Torre, Y. Ekinci, M. Niederberger</b>
<b>327-4104-00L</b>	<b>Materials Behaviour in Reduced</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				

<b>Dimensions</b>								
327-4104-00 V	Materials Behaviour in Reduced Dimensions			2 Std.	Do	10-12	HCI D2	<b>R. Spolenak</b>
327-4104-00 U	Materials Behaviour in Reduced Dimensions			2 Std.	Do	13-15	HCI D2	<b>R. Spolenak</b>
<b>327-4105-00L</b>	<b>Integrity of Materials and Structures</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-4105-00 V	Integrity of Materials and Structures			2 Std.	Mi	08-10	HCI G7	<b>M. Roth, M. Barbezat, T. Graule</b>
327-4105-00 U	Integrity of Materials and Structures			2 Std.	Mi	10-12	HCI G7	<b>M. Roth, M. Barbezat, T. Graule</b>

### ►► Materials Modeling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-5103-00L</b>	<b>Nonequilibrium Statistical Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
<b>327-0613-00L</b>	<b>Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>A. Gusev</b>
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std.	n. V.			<b>A. Gusev</b>
<b>327-5102-00L</b>	<b>Computational Polymer Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	14-16	HCI F8	<b>E. Del Gado</b>
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	15-17	HCI F8	<b>E. Del Gado</b>
						16-18	HCI D451	<b>E. Del Gado</b>
						02.03.	14-16	HIT F21
						16.03.	16-18	HIT F21
						23.03.	16-18	HIT F21
						30.03.	16-18	HIT F21
						20.04.	16-18	HIT F21
						29.05.	15-17	HIT F21

### ►► Nano-Science and -Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-4103-00L</b>	<b>Micro- and Nanostructured Metallic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-4103-00 V	Micro- and Nanostructured Metallic Systems			2 Std.	Mo	10-12	HCI G574	<b>J. F. Löffler, F. Dalla Torre, Y. Ekinci, M. Niederberger</b>
327-4103-00 U	Micro- and Nanostructured Metallic Systems			2 Std.	Mo	12-14	HCI G574	<b>J. F. Löffler, F. Dalla Torre, Y. Ekinci, M. Niederberger</b>
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	13-15	ML F39	<b>D. Poulikakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari</b>
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	15-17	ML F39	<b>D. Poulikakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari</b>
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>327-4104-00L</b>	<b>Materials Behaviour in Reduced Dimensions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-4104-00 V	Materials Behaviour in Reduced Dimensions			2 Std.	Do	10-12	HCI D2	<b>R. Spolenak</b>
327-4104-00 U	Materials Behaviour in Reduced Dimensions			2 Std.	Do	13-15	HCI D2	<b>R. Spolenak</b>
<b>376-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo	10-12	HPT B71	<b>V. Vogel</b>
					Fr	14-16	HCI H8.1	

### ►► Biomaterials and Molecular Bioengineering

*Gemeinsame Vertiefungsrichtung der ETH Zürich und ETH Lausanne.  
In dieser Vertiefungsrichtung müssen mindestens 32 KP erworben werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>376-1614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	<b>K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller, M. Zenobi-Wong</b>
<b>376-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo	10-12	HPT B71	<b>V. Vogel</b>
					Fr	14-16	HCI H8.1	
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>

<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
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	<b>S. Panke, J. Stelling</b>	
<b>227-0946-00L</b>	<b>Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	<b>M. Rudin</b>	
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0342-00 V	Medizinische Physik II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	<b>P. Manser</b>	
402-0342-00 U	Medizinische Physik II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	<b>P. Manser</b>	
<b>551-1132-00L</b>	<b>Basic Virology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
551-1132-00 V	Basic Virology			1 Std.	Di	13-14	HG D7.2	<b>M. Ackermann</b>	

### ► Weitere Vertiefungsfächer

Von den erforderlichen 40 KP aus den Vertiefungsfächern dürfen maximal 8 KP aus Lehrveranstaltungen anderer Master-Studiengänge der ETH Zürich stammen und bedürfen der Genehmigung des/der Studiendelegierten.

### ► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-8002-00L</b>	<b>Projekt II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>		
327-8002-00 A	Projekt II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			n. V.	Professor/innen
<b>327-8008-00L</b>	<b>Projekt I</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>		
327-8008-00 A	Projekt I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			n. V.	Professor/innen

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-9000-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
327-9000-00 D	Master-Arbeit			900s Std.	n. V. Professor/innen

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### Materialwissenschaft Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



## Mathematik (Allgemeines Angebot)

### ► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien ohne Einschreibpflicht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5000-00L</b>	<b>Zürich Colloquium in Mathematics</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>					
401-5000-00 K	Zürich Colloquium in Mathematics **together with the Uni Zürich** Ort: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), <a href="http://www.plaene.uzh.ch/lageplaene/KO2F.html">www.plaene.uzh.ch/lageplaene/KO2F.html</a> Zeit: 17:15-18:15 Gemäss Anschlag oder im Internet unter <a href="http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh">www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</a>			6s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>P. L. Bühlmann, T. Kappeler, H. Knörrer, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, A.-S. Sznitman</b>
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>					
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich			6s Std.	Do 15.03.	18-20 18-20	HG F1 HG F1	Referent/innen

### ► Vertiefung in Versicherungsmathematik

Weitere Auskünfte über die Vertiefung in Versicherungsmathematik erteilt das Sekretariat von Prof. P. Embrechts, HG F42.

### ►► Volks- und Betriebswirtschaftslehre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>363-0560-00L</b>	<b>Financial Management</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo	10-12	HG F5	<b>J.-P. Chardonens</b>
<b>401-4892-00L</b>	<b>Versicherungsökonomik II</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4892-00 V	Versicherungsökonomik II			2 Std.	Mi	14-16	HG E5	<b>R. Witzel</b>

### 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

Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und  
Staatswissenschaften

## ► Obligatorische Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-1262-07L	Analysis II	O	10 KP	6V+3U	
401-1262-00 V	Analysis II			6 Std. Mo 08-10 HG E7 Mi 08-10 HG E7 Do 14-16 HG E7 29.02. 15-16 HG G26.3	M. Struwe
401-1262-00 U	Analysis II <i>Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15 (nur Studiengang Mathematik), Mi 15-16 oder Do 16-17.</i>			3 Std. Mo 12-14 HG E33.1 13-15 CAB G11 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D5.2 HG E22 HG E3 HG E41 HG F26.5 HG G26.3 IFW A36 IFW C33 IFW C35 IFW C42 LFW C11 ML H34.3 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 13-16 HG D1.1 HG F3 15-16 LFW C11 ML J34.3 ML J37.1 Di 14-15 HG F5 ML F36 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 NO D11 NO E11 Mi 15-16 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 ML J34.1 Do 16-17 CHN D48 ETZ F91 ETZ H91 HG E33.1 IFW A32.1 IFW A34 IFW B42 ML J34.3 02.04. 15-16 IFW C42	M. Struwe
401-1152-00L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U	
401-1152-00 V	Lineare Algebra II			4 Std. Mo 10-12 HG E7 Mi 10-12 HG E7	H. Knörrer

401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Do 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 10-12 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik. Am 4. Mai im HG F 26.1 für die Übungsgruppe, die sonst im IFW B 42 ist.</i>		2 Std.	Do Fr	16-18 10-12	HG D5.2 CHN D42 ETZ H91 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG F3 IFW A34 IFW B42 IFW C33 IFW C42 LFW E13 ML J34.3 ML J37.1	<b>H. Knörrer</b>
				05.04.	16-17	HG D5.2	
				04.05.	10-12	HG F26.1	
				11.05.	10-12	HG F26.1	
				18.05.	10-12	HG F26.1	
<b>401-1652-10L</b>	<b>Numerische Mathematik I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>			
401-1652-10 V	Numerische Mathematik I			3 Std.	Di Fr	15-16 08-10	HG F3 HG F3 <b>C. Schwab</b>
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 H34.3 ML J34.3 HG E33.1 HG E33.5 IFW A34 IFW C35 <b>C. Schwab</b>
					Mi	13-15	
<b>402-1782-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di Do	11-13 09-11	HPH G1 HPH G1 <b>R. Wallny</b>
402-1782-00 U	Physik II <i>Die Übungen finden Do 11-13 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für eine Übungsgruppe Do 16-18 als Ausweichtermin angeboten werden.</i>			2 Std.	Do	11-13	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HG D5.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HG D1.2 HG D1.2 <b>R. Wallny</b>
						16-18	
				05.04.	16-17	HG D1.2	

## ► Obligatorische Fächer

### ►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-2284-00L</b>	<b>Mass und Integral</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi Fr	08-10 11-12	HG E3 HG E3	<b>J. Teichmann</b>
401-2284-00 U	Mass und Integral			2 Std.	Do	13-15	HG D1.1 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 ML J37.1 <b>J. Teichmann</b>	
<b>401-2004-00L</b>	<b>Algebra II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
401-2004-00 V	Algebra II			2 Std.	Mo	13-15 16.04. 10-12	HG E5 HG G5	<b>Ö. Imamoglu</b>
401-2004-00 U	Algebra II <i>Am 16. April findet am Morgen die Vorlesung statt. Es gibt auch Uebungsgruppen, die in englischer Sprache gehalten werden.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG E33.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5 HG G5 HG F5 HG F26.1 HG G26.5 HG G26.5 HG G26.5	<b>Ö. Imamoglu</b>
						15-17		
					26.03.	15-17	HG F26.1	
					26.07.	13-16	HG G26.5	
					31.07.	13-16	HG G26.5	
					02.08.	13-16	HG G26.5	
<b>401-2554-00L</b>	<b>Topologie</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2554-00 V	Topologie (Topology)			3 Std.	Mi Fr	10-12 10-11	HG E3 HG E3 <b>B. R. Doran</b>	

401-2554-00 U	Topologie (Topology)			2 Std.	Do	15-17	HG D1.1 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 ML H34.3 ML J37.1	<b>B. R. Doran</b>
<b>401-2654-00L</b>	<b>Numerische Mathematik II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2654-00 V	Numerische Mathematik II <i>Vorlesungstermine:</i> <a href="http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungenPruefung/semke2012S&amp;lehveranstaltungId=1193899&amp;lang=de">http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungenPruefung/semke2012S&amp;lehveranstaltungId=1193899&amp;lang=de</a>			3 Std.	Mo	08-09 09-10	HG G5 HG G5	<b>R. Hiptmair</b>
					Mi	13-15	HG G5	
					14.05.	08-09	HG G5	
					21.05.	08-09	HG G5	
401-2654-00 U	Numerische Mathematik II <i>Di 8-10 oder Di 15-17 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Di	08-10 15-17	HG D1.2 ML F36 HG D1.1 HG E22 HG E33.5	<b>R. Hiptmair</b>
<b>401-2604-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeit und Statistik</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			4 Std.	Di	10-12	HG F5	<b>P. Embrechts</b>
					Fr	08-10	HG F5	
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik			2 Std.	Di	13-15	HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 HG F3	<b>P. Embrechts</b>

### ► Kernfächer und Wahlfächer

#### ►► Kernfächer

#### ►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differential Geometry II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std.	Di	08-10	HG G3	<b>R. Pandharipande</b>
					Do	10-12	HG G3	
401-3532-00 U	Differential Geometry II			1 Std.	Fr	10-11 11-12 13-14	HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1	<b>R. Pandharipande</b>
<b>401-3462-00L</b>	<b>Functional Analysis II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo	10-12	HG G3	<b>M. Einsiedler</b>
					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	<b>M. Einsiedler</b>
<b>401-3113-12L</b>	<b>Binäre quadratische Formen und quadratische Zahlkörper</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>				
401-3113-12 G	Binäre quadratische Formen und quadratische Zahlkörper <i>Vorlesung Mo 15-17 und Fr 11-12 (oder allenfalls Mo 15-18) Übungen Fr 12-13</i>			4 Std.	Mo	15-17	HG G5	<b>G. Wüstholz</b>
					Fr	11-12 12-13	HG D5.2 HG D5.2	
					16.04.	08-10	HG D5.2	
<b>401-3146-12L</b>	<b>Algebraic Geometry</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3146-12 V	Algebraic Geometry			4 Std.	Mo	13-15	HG G26.5	<b>D. Calaque</b>
					Mi	08-10	HG G3	
401-3146-12 U	Algebraic Geometry			1 Std.	Fr	09-10	HG F26.3 HG G26.3	<b>D. Calaque</b>
<b>401-3002-12L</b>	<b>Algebraic Topology II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>				
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Mi	13-15	HG E3	<b>P. Biran</b>
					Fr	13-15	HG E3	
<b>401-4352-12L</b>	<b>Nonlinear Parabolic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-4352-12 V	Nonlinear Parabolic Partial Differential Equations			4 Std.	Di	15-17	HG F5	<b>M. Soner</b>
					Do	15-17	HG E3	
401-4352-12 U	Nonlinear Parabolic Partial Differential Equations			1 Std.	Mo	16-17	HG G26.1	<b>M. Soner</b>

*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
<b>402-0224-00L</b>	<b>Theoretische Physik</b>	<b>W</b>	<b>11 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0224-00 V	Theoretische Physik			4 Std.	Di	10-12	HG G3	<b>M. Gaberdiel</b>
					Fr	08-10	HG G26.5	
402-0224-00 U	Theoretische Physik			2 Std.	Di	13-15	HG G3	<b>M. Gaberdiel</b>
<b>401-3652-00L</b>	<b>Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				

401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations <i>Starts in the second week of the semester (February 27). There will be extra classes to compensate (dates to be determined in agreement with the students).</i>	4 Std.	Mo Mi	13-15 08-10	HG G26.1 HG F26.5	<b>N. H. Risebro</b>
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations	1 Std.	Mo 17.04.	15-16 14-15	HG G26.1 HG F26.5	<b>N. H. Risebro</b>
<b>401-3642-00L</b>	<b>Brownian Motion and Stochastic Calculus</b>	<b>W</b>		<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus	4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG G5 HG E5	<b>M. Schweizer</b>
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus	1 Std.	Di	14-15	HG E3 HG G26.1 ML H34.3 ML J37.1	<b>M. Schweizer</b>
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>		<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-3632-00 V	Computational Statistics	3 Std.	Do Fr	13-15 09-10	HG G3 HG G3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>	2 Std.	Fr 24.02.	10-12 10-12	HG G3 HG E26.1 HG E26.3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
<b>401-3622-00L</b>	<b>Regression</b>	<b>W</b>		<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3622-00 V	Regression	3 Std.	Mi Fr	13-15 13-14	HG D5.2 HG D5.2	<b>M. H. Maathuis</b>
401-3622-00 U	Regression	1 Std.	Fr	13-15 14-15	HG D11 HG D5.2	<b>M. H. Maathuis</b>
<b>401-3602-00L</b>	<b>Applied Stochastic Processes</b>	<b>W</b>		<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	3 Std.				keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				keine Angaben

*Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ... (Mathematik Master)*

## ►► Wahlfächer

### ►►► Auswahl: Algebra

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>401-4116-12L</b>	<b>Drinfeld Modules</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>				
401-4116-12 V	Drinfeld Modules			3 Std.	Di Do	10-12 14-15	HG G19.2 HG G19.2	<b>R. Pink</b>
<b>401-3114-12L</b>	<b>Algebraic Number Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3114-12 V	Algebraic Number Theory			2 Std.	Do	08-10	HG D7.2	<b>E. Kowalski</b>
401-3114-12 U	Algebraic Number Theory			1 Std.	Di	14-15	HG E41	<b>E. Kowalski</b>
<b>401-3208-12L</b>	<b>Modular Representation Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3208-12 V	Modular Representation Theory <i>starts February 28, 2012</i>			2 Std.	Di	15-17	HG E33.1	<b>D. Bogdanic</b>

### ►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>401-3528-12L</b>	<b>Konvexgeometrie und geometrische Ungleichungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3528-12 V	Konvexgeometrie und geometrische Ungleichungen			2 Std.	Mo	10-12	HG D5.2	<b>T. Wannerer</b>
401-3528-12 U	Konvexgeometrie und geometrische Ungleichungen			1 Std.	Do	14-15	HG E3	<b>T. Wannerer</b>
<b>401-3302-12L</b>	<b>Hyperbolic Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3302-12 V	Hyperbolic Geometry			2 Std.	Di	10-12	HG G26.1	<b>J. Parkkonen, U. Lang</b>
<b>401-3056-00L</b>	<b>Endliche Geometrien I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.2	<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-4115-00L</b>	<b>Topics in Analysis on Metric Spaces</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4115-00 V	Topics in Analysis on Metric Spaces			2 Std.	Do	15-17	HG E1.1	<b>U. Lang</b>

### ►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>401-3342-12L</b>	<b>Dispersive Equations</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3342-12 V	Dispersive Equations <i>Starts in the second week of the semester (February 27). There will be an extra class to compensate (date to be determined in agreement with the students).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG E1.1	<b>G. Zhou</b>
401-3342-12 U	Dispersive Equations			1 Std.	Mo	15-16	HG E1.1	<b>G. Zhou</b>
<b>401-3218-12L</b>	<b>Hamiltonian Symplectomorphisms and Quasimorphisms</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3218-12 V	Hamiltonian Symplectomorphisms and Quasimorphisms			2 Std.	Di	12-14	HG G26.1	<b>G. Ben Simon</b>

### ►►► Auswahl: Numerische Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing <i>This course unit is offered for the last time in this semester (FS 2012)</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG D16.2	<b>P. Arbenz, A. Adelman</b>
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing <i>This course unit is offered for the last time in this semester (FS 2012)</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG E19	<b>P. Arbenz, A. Adelman</b>
<b>401-3942-12L</b>	<b>Time-Frequency Analysis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>				
401-3942-12 V	Time-Frequency Analysis			3 Std.	Di Fr	10-12 15-16	HG F26.5 HG D5.2	<b>P. Grohs</b>
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems			3 Std.	Mi	10-13	ML H43	<b>P. Arbenz</b>
<b>▶▶▶ Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3612-00L</b>	<b>Stochastic Simulation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
401-3612-00 G	Stochastic Simulation			3 Std.	Di Fr	10-12 08-09	HG D1.2 HG D1.2	<b>H. R. Künsch</b>
<b>401-4627-00L</b>	<b>Empirical Process Theory and Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std.	Mi	08-10	HG F26.3	<b>S. van de Geer</b>
<b>401-3614-12L</b>	<b>Markov Chains: Mixing Times and Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3614-12 V	Markov Chains: Mixing Times and Applications			2 Std.	Mi	10-12	HG F26.3	<b>P. Nolin</b>
<b>401-3626-00L</b>	<b>Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3626-00 V	Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				keine Angaben
<b>▶▶▶ Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	HG E5	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-3928-00L</b>	<b>Reinsurance Analytics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>401-3923-00L</b>	<b>Selected Topics in Life Insurance Mathematics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics			2 Std.	Fr	16-18	HG D5.2	<b>M. Koller</b>
<b>401-3926-00L</b>	<b>Credibility</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3926-00 V	Credibility			2 Std.	Di	16-18	HG D7.1	<b>A. Gisler</b>
<b>401-3956-00L</b>	<b>Economic Theory of Financial Markets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. V. Wüthrich</b>
<b>401-4920-00L</b>	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Mo	16-18	HG D1.1	<b>M. V. Wüthrich, H. Furrer</b>
<b>▶▶▶ Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-2334-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di Do	09-10 10-12	HG F5 HG F5	<b>E. Trubowitz</b>
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>			2 Std.	Mi Do	16-18 08-10	HIT F31.2 HG D1.2 HG E1.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F5 HG G26.3 ML H34.3	<b>E. Trubowitz</b>
<b>402-0204-00L</b>	<b>Elektrodynamik</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0204-00 V	Elektrodynamik (Electrodynamics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mi Fr	09-11 10-12	HPH G3 HG F5	<b>C. Anastasiou</b>
402-0204-00 U	Elektrodynamik (Electrodynamics)			2 Std.	Mi	16.05. 11-13	HPH G3	<b>C. Anastasiou</b>
						11-13	HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	

<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantenmechanik II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	15-16	HPV G4	<b>R. Renner</b>	
					Do	09-11	HPV G4		
402-0206-00 U	Quantenmechanik II			2 Std.	Do	15-17	HIT F12 HIT F13 HIT F32 HIT J52	<b>R. Renner</b>	
						05.04.	16-17	HIT J52	

►►► **Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik, Informatik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3901-00L</b>	<b>Mathematical Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.1	<b>R. Weismantel</b>
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1	<b>R. Weismantel</b>
<b>401-3908-09L</b>	<b>Polyhedral Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3908-09 V	Polyhedral Computation			2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	<b>K. Fukuda</b>
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	<b>K. Fukuda</b>
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	CAB G59	<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G61	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G61	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0491-00L</b>	<b>Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Di Fr	10-12 09-10	CAB G51 CHN D44	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	10-12	CHN D44	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>E. Welzl</b>
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			3 Std.	Do Fr	11-12 10-12	HG E33.3 CAB G52	<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			2 Std.	Di	16-18	CAB G15.2	<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>
252-1426-00 A	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			1 Std.				<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>
<b>263-4204-00L</b>	<b>Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
263-4204-00 V	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Mo Do	10-12 09-10	CAB G59 CAB G59	<b>E. Welzl, J. Cardinal, M. Hoffmann</b>
263-4204-00 U	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	14-16	CHN D44	<b>E. Welzl, J. Cardinal, M. Hoffmann</b>
263-4204-00 A	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>E. Welzl, J. Cardinal, M. Hoffmann</b>
<b>263-5110-00L</b>	<b>Foundations of Artificial Intelligence</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
263-5110-00 V	Foundations of Artificial Intelligence			2 Std.	Di Mi	13-14 13-14	CAB G11 NO C6	<b>M. Hutter</b>
263-5110-00 U	Foundations of Artificial Intelligence			1 Std.	Mi	14-15	NO C6	<b>M. Hutter</b>
263-5110-00 A	Foundations of Artificial Intelligence			1 Std.				<b>M. Hutter</b>
<b>263-4051-00L</b>	<b>Complexity Theoretic Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
263-4051-00 V	Complexity Theoretic Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>T. Holenstein</b>
263-4051-00 U	Complexity Theoretic Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>T. Holenstein</b>

►►► **Auswahl: Weitere Gebiete**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3058-00L</b>	<b>Kombinatorik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-3502-12L</b>	<b>Reading Course</b> <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			Dozent/innen
<b>401-3503-12L</b>	<b>Reading Course</b> <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>				
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.			Dozent/innen

401-3504-12L	<b>Reading Course</b> <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE</i>	W	4 KP	9A					
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				120s Std.	n. V.			Dozent/innen

### ►►► Kern- und Wahlfächer (Mathematik Master)

*Kernfächer (Mathematik Master)*

*Wahlfächer (Mathematik Master)*

### ► Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-1002-09L	<b>Spiegelungsgruppen</b>	W	2 KP	2V	
401-1002-09 V	Spiegelungsgruppen <i>Semesterendprüfung vom 21.05.2012 im HG E 33.3: Beginn: 15:15 Dauer: 90 Minuten</i>			2 Std. Mo 15-17 HG E33.3	R. Suter
401-1004-12L	<b>An Introduction to Principles of Combinatorics</b>	W	2 KP	2V	
401-1004-12 V	An Introduction to Principles of Combinatorics			2 Std. Mi 15-17 HG G26.5	P.-O. Dehaye

### ► Weitere geeignete Fächer im zweiten Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2334-00L	<b>Methoden der mathematischen Physik II</b>	W	6 KP	3V+2U	
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std. Di 09-10 HG F5 Do 10-12 HG F5	E. Trubowitz
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>			2 Std. Mi 16-18 HIT F31.2 Do 08-10 HG D1.2 HG E1.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F5 HG G26.3 ML H34.3	E. Trubowitz
401-3901-00L	<b>Mathematical Optimization</b>	W	6 KP	2V+1U	
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			2 Std. Fr 13-15 HG E1.1	R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std. Fr 15-16 HG E1.1	R. Weismantel

### ► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3030-12L	<b>Mathematical Logic</b>	W	6 KP	2S	
401-3030-12 S	Mathematical Logic <i>Preparatory meeting: Thursday, 9 February 2012, 16.15-18h, HG G 19.2.</i>			2 Std. Mi 15-17 HG G19.2 09.02. 16-18 HG G19.2	R. Pink
401-3110-12L	<b>Introduction to Number Theory</b> <i>Registration for the seminar is closed.</i>	W	6 KP	2S	
401-3110-12 S	Introduction to Number Theory <i>Restricted to 10 participating students. The seminar is now fully booked and registration for the seminar is closed.</i>			2 Std. Mi 10-12 LFW C11	M. Einsiedler, E. Kowalski
401-3160-12L	<b>Representation Theory of Associative Algebras</b>	W	6 KP	2S	
401-3160-12 S	Representation Theory of Associative Algebras			2 Std. Mi 15-17 HG G26.1	G. Felder, A. Ramadoss
401-3650-12L	<b>Numerical Analysis Seminar: Adaptive Low-Rank Discretizations of High-Dimensional PDEs</b> <i>Registration for the seminar is closed.</i>	W	6 KP	2S	
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Adaptive Low-Rank Discretizations of High-Dimensional PDEs <i>The first meeting for interested students will take place at 15:00 on the 30th January 2012 at HG G 57.1.</i>			2 Std. Fr/2 12-18 HG G19.2 30.01. 15-16 HG	C. Schwab, V. Kazeev
401-3600-12L	<b>Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	W	6 KP	2S	
401-3600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 15-17 HG D3.2	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, E. Bolthausen, P. Nolin
401-3620-12L	<b>Seminar in Statistics: Robust Statistics</b>	W	6 KP	2S	
401-3620-00 S	Seminar in Statistics			2 Std. Mo 15-17 HG E1.2	H. R. Künsch, W. A. Stahel, P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, S. van de Geer
401-3920-12L	<b>Risk and Asset Allocation</b>	W	6 KP	2S	
401-3920-12 S	Risk and Asset Allocation			2 Std. Fr 15-17 HG G26.5	J. Teichmann
401-3900-12L	<b>Combinatorial Optimization and Applications</b>	W	6 KP	2S	



401-3900-12 S	Combinatorial Optimization and Applications			2 Std.	Mi	13-15	HG E33.3	<b>S. Bosio, U.-U. Haus</b>
<b>263-4200-00L</b>	<b>Seminar SAT</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
263-4200-00 S	Seminar SAT <i>Die Veranstaltung findet Di 13:00-15:00 Uhr im CAB G 15.2 statt.</i>			2 Std.				<b>E. Welzl</b>
<b>252-4102-00L</b>	<b>Seminar on Randomized Algorithms and W Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do 28.03.	15-17 15-18	CAB G56 HG F26.1	<b>A. Steger</b>

*Seminare (Mathematik Master)*

### ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-3990-10L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b> <i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i>  <i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a></i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>11D</b>					
401-3990-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.	n. V.			Professor/innen	

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-5000-00L</b>	<b>Zurich Colloquium in Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich** Ort: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), <a href="http://www.plaene.uzh.ch/lageplaene/KO2F.html">www.plaene.uzh.ch/lageplaene/KO2F.html</a> Zeit: 17:15-18:15 Gemäss Anschlag oder im Internet unter <a href="http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh">www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</a></i>			6s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>P. L. Bühlmann, T. Kappeler, H. Knörrer, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, A.-S. Sznitman</b>	
<b>401-5990-00L</b>	<b>Zurich Graduate Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di Do	17-18 17-18	UNI ZH. HG	<b>A. Iozzi, T. Kappeler</b>	
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich			6s Std.	Do 15.03.	18-20 18-20	HG F1 HG F1	Referent/innen	
<b>402-0101-00L</b>	<b>The Zurich Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Mi	17-18	HPV G4	<b>G. Blatter, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, M. Carollo, M. Christandl, C. Degen, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, 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, R. Renner, A. Rubbia, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev</b>	
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					

402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562064.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562064.details.html</a> 16:45h	2 Std.	Mo	16-18	I16 G05	C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler
---------------	--	--------	----	-------	---------	--

<b>251-0100-00L</b>	<b>Kolloquium für Informatik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
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](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Es muss entweder Fachdidaktik Mathematik I (im Herbstsemester) oder Fachdidaktik Mathematik II belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3972-00L	<b>Fachdidaktik Mathematik II</b> <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	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik</b> <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	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3056-00L	<b>Endliche Geometrien I</b>	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std. Mi 17-19 HG D1.2	N. Hungerbühler
401-3058-00L	<b>Kombinatorik I</b>	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-9985-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer

## ► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5970-00L	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	E-	0 KP		
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich			6s Std. Do 15.03. 18-20 18-20 HG F1 HG F1	Referent/innen

### Mathematik DZ - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Mathematik Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: [www.didaktischeausbildung.ethz.ch](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Mathematik als 1. Fach

### ►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

### ►► Fachdidaktik in Mathematik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3972-00L	<b>Fachdidaktik Mathematik II</b> <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	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer
401-9984-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

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	<b>Einführungspraktikum Mathematik</b> <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	<b>Berufspraktische Übungen II</b> <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	<b>Unterrichtspraktikum Mathematik</b> <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	<b>Unterrichtspraktikum II Mathematik</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
401-9989-00 P	Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9991-01L	<b>Prüfungslektion untere Stufe Mathematik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	N. Hungerbühler

401-9991-02L	<b>Prüfungslektion obere Stufe Mathematik O</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P					
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std.	n. V.			N. Hungerbühler

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9970-00L	<b>Einführungspraktikum Mathematik</b> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Es wird empfohlen, das Einführungspraktikum nicht vor der ersten Fachdidaktikvorlesung und nicht nach der zweiten Fachdidaktikvorlesung zu belegen.</i>	O	3 KP	6P	
401-9970-00 P	Einführungspraktikum Mathematik ■				90s Std. n. V. N. Hungerbühler
401-9990-00L	<b>Unterrichtspraktikum Mathematik</b> <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Mathematik als 1. Fach</i>	O	6 KP	13P	
401-9990-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				180s Std. n. V. N. Hungerbühler
401-9991-01L	<b>Prüfungslektion untere Stufe Mathematik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std. n. V. N. Hungerbühler
401-9991-02L	<b>Prüfungslektion obere Stufe Mathematik O</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std. n. V. N. Hungerbühler

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3056-00L	<b>Endliche Geometrien I</b>	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std. Mi 17-19 HG D1.2	N. Hungerbühler
401-3058-00L	<b>Kombinatorik I</b>	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-9985-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				60s Std. n. V. M. Akveld, K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer
401-9986-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9986-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				60s Std. n. V. M. Akveld, K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer

### ►► Wahlpflicht

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

*Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:*

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>272-0300-00L</b>	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t !</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	13-15	CAB G57	<b>H.-J. Böckenhauer</b>
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	15-16	CAB G57	<b>H.-J. Böckenhauer</b>
<b>272-0301-00L</b>	<b>Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t !</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Dr. Královic wird seine Hälfte der Vorlesung in englischer Sprache halten.</i>			2 Std.	Di	10-12 24.04. 13-15	CAB G57 CAB G56	<b>H.-J. Böckenhauer,</b> R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std.	Di	09-10	LFW E11 CAB G57	<b>H.-J. Böckenhauer,</b> R. Kralovic

*siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen*

## ► Mathematik als 2. Fach

### ►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3972-00L</b>	<b>Fachdidaktik Mathematik II</b> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	08-10	HG G26.5	<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-9983-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
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.			<b>M. Akveld, K. Barro,</b> <b>N. Hungerbühler, U. Manz,</b> <b>D. Stoffer</b>
<b>401-9984-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			<b>M. Akveld, K. Barro,</b> <b>N. Hungerbühler, U. Manz,</b> <b>D. Stoffer</b>

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-9987-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik</b> <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>				
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.			<b>N. Hungerbühler</b>

### ► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>					
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich			6s Std.	Do	18-20 15.03. 18-20	HG F1 HG F1	Referent/innen

### Mathematik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Mathematik Master

## ► Kernfächer und Wahlfächer

### ►► Kernfächer

#### ►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3113-12L</b>	<b>Binäre quadratische Formen und quadratische Zahlkörper</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>	
401-3113-12 G	Binäre quadratische Formen und quadratische Zahlkörper <i>Vorlesung Mo 15-17 und Fr 11-12 (oder allenfalls Mo 15-18) Übungen Fr 12-13</i>			4 Std. Mo 15-17 HG G5 Fr 11-12 HG D5.2 12-13 HG D5.2 16.04. 08-10 HG D5.2	<b>G. Wüstholtz</b>
<b>401-3146-12L</b>	<b>Algebraic Geometry</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3146-12 V	Algebraic Geometry			4 Std. Mo 13-15 HG G26.5 Mi 08-10 HG G3	<b>D. Calaque</b>
401-3146-12 U	Algebraic Geometry			1 Std. Fr 09-10 HG F26.3 HG G26.3	<b>D. Calaque</b>
<b>401-3226-00L</b>	<b>Lie Groups II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>	
401-3226-00 G	Lie Groups II			4 Std. Mi 10-12 HG G3 Fr 10-12 HG G5	<b>A. Iozzi</b>
<b>401-3002-12L</b>	<b>Algebraic Topology II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>	
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std. Mi 13-15 HG E3 Fr 13-15 HG E3	<b>P. Biran</b>
<b>401-4352-12L</b>	<b>Nonlinear Parabolic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-4352-12 V	Nonlinear Parabolic Partial Differential Equations			4 Std. Di 15-17 HG F5 Do 15-17 HG E3	<b>M. Soner</b>
401-4352-12 U	Nonlinear Parabolic Partial Differential Equations			1 Std. Mo 16-17 HG G26.1	<b>M. Soner</b>
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differential Geometry II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std. Di 08-10 HG G3 Do 10-12 HG G3	<b>R. Pandharipande</b>
401-3532-00 U	Differential Geometry II			1 Std. Fr 10-11 HG G26.1 11-12 HG G26.1 13-14 HG G26.1	<b>R. Pandharipande</b>
<b>401-3462-00L</b>	<b>Functional Analysis II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std. Mo 10-12 HG G3 Do 13-15 HG G5	<b>M. Einsiedler</b>
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std. Mo 09-10 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3	<b>M. Einsiedler</b>

#### ►►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0224-00L</b>	<b>Theoretische Physik</b>	<b>W</b>	<b>11 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0224-00 V	Theoretische Physik			4 Std. Di 10-12 HG G3 Fr 08-10 HG G26.5	<b>M. Gaberdiel</b>
402-0224-00 U	Theoretische Physik			2 Std. Di 13-15 HG G3	<b>M. Gaberdiel</b>
<b>401-3652-00L</b>	<b>Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations <i>Starts in the second week of the semester (February 27). There will be extra classes to compensate (dates to be determined in agreement with the students).</i>			4 Std. Mo 13-15 HG G26.1 Mi 08-10 HG F26.5	<b>N. H. Risebro</b>
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std. Mo 15-16 HG G26.1 17.04. 14-15 HG F26.5	<b>N. H. Risebro</b>
<b>401-3642-00L</b>	<b>Brownian Motion and Stochastic Calculus</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di 08-10 HG G5 Do 08-10 HG E5	<b>M. Schweizer</b>
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus			1 Std. Di 14-15 HG E3 HG G26.1 ML H34.3 ML J37.1	<b>M. Schweizer</b>
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG G3 Fr 09-10 HG G3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std. Fr 10-12 HG G3 24.02. 10-12 HG E26.1 HG E26.3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
<b>401-3622-00L</b>	<b>Regression</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3622-00 V	Regression			3 Std. Mi 13-15 HG D5.2 Fr 13-14 HG D5.2 02.03. 13-15 HG D11	<b>M. H. Maathuis</b>

401-3622-00 U	Regression			1 Std.	Fr	14-15	HG D5.2	<b>M. H. Maathuis</b>
<b>401-3602-00L</b>	<b>Applied Stochastic Processes</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				keine Angaben

## ►► Wahlfächer

### ►►► Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

#### ►►►► Auswahl: Algebra

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-4116-12L</b>	<b>Drinfeld Modules</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>				
401-4116-12 V	Drinfeld Modules			3 Std.	Di Do	10-12 14-15	HG G19.2 HG G19.2	<b>R. Pink</b>
<b>401-3114-12L</b>	<b>Algebraic Number Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3114-12 V	Algebraic Number Theory			2 Std.	Do	08-10	HG D7.2	<b>E. Kowalski</b>
401-3114-12 U	Algebraic Number Theory			1 Std.	Di	14-15	HG E41	<b>E. Kowalski</b>
<b>401-3208-12L</b>	<b>Modular Representation Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3208-12 V	Modular Representation Theory <i>starts February 28, 2012</i>			2 Std.	Di	15-17	HG E33.1	<b>D. Bogdanic</b>

#### ►►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3528-12L</b>	<b>Konvexgeometrie und geometrische Ungleichungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3528-12 V	Konvexgeometrie und geometrische Ungleichungen			2 Std.	Mo	10-12	HG D5.2	<b>T. Wannerer</b>
401-3528-12 U	Konvexgeometrie und geometrische Ungleichungen			1 Std.	Do	14-15	HG E3	<b>T. Wannerer</b>
<b>401-3302-12L</b>	<b>Hyperbolic Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3302-12 V	Hyperbolic Geometry			2 Std.	Di	10-12	HG G26.1	<b>J. Parkkonen, U. Lang</b>
<b>401-3056-00L</b>	<b>Endliche Geometrien I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.2	<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-4115-00L</b>	<b>Topics in Analysis on Metric Spaces</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4115-00 V	Topics in Analysis on Metric Spaces			2 Std.	Do	15-17	HG E1.1	<b>U. Lang</b>

#### ►►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3342-12L</b>	<b>Dispersive Equations</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3342-12 V	Dispersive Equations <i>Starts in the second week of the semester (February 27). There will be an extra class to compensate (date to be determined in agreement with the students).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG E1.1	<b>G. Zhou</b>
401-3342-12 U	Dispersive Equations			1 Std.	Mo	15-16	HG E1.1	<b>G. Zhou</b>
<b>401-3218-12L</b>	<b>Hamiltonian Symplectomorphisms and Quasimorphisms</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3218-12 V	Hamiltonian Symplectomorphisms and Quasimorphisms			2 Std.	Di	12-14	HG G26.1	<b>G. Ben Simon</b>
<b>401-3492-12L</b>	<b>Topics in Geometric Analysis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
401-3492-12 G	Topics in Geometric Analysis <i>Starts in the second week of the semester (March 1). There will be extra classes to compensate (dates to be determined in agreement with the students).</i>			3 Std.	Do Fr	10-12 12-13	HG G43 HG G43	<b>M. Eichmair</b>
<b>401-4354-12L</b>	<b>Introduction to Elliptic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>				
401-4354-12 V	Introduction to Elliptic Partial Differential Equations			2 Std.	Fr	13-15	HG E33.1	<b>T. Rivière</b>
401-4354-12 V	Introduction to Elliptic Partial Differential Equations			1 Std.	Fr	24.02. 09-10	HG E33.1	<b>T. Rivière</b>

#### ►►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3058-00L</b>	<b>Kombinatorik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-3058-00 G	Kombinatorik I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>N. Hungerbühler</b>
<b>401-3502-12L</b>	<b>Reading Course</b> <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			Dozent/innen
<b>401-3503-12L</b>	<b>Reading Course</b> <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>				

401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
<b>401-3504-12L</b>	<b>Reading Course</b> <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9A</b>					
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.				Dozent/innen

### ▶▶▶ Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

*vollständiger Titel:  
Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten*

#### ▶▶▶▶ Auswahl: Numerische Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-4606-00L</b>	<b>Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>					
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		<b>A. Barth, A. Lang</b>
<b>401-3942-12L</b>	<b>Time-Frequency Analysis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>					
401-3942-12 V	Time-Frequency Analysis			3 Std.	Di Fr	10-12 15-16	HG F26.5 HG D5.2		<b>P. Grohs</b>
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing <i>This course unit is offered for the last time in this semester (FS 2012)</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG D16.2		<b>P. Arbenz, A. Adelman</b>
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing <i>This course unit is offered for the last time in this semester (FS 2012)</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG E19		<b>P. Arbenz, A. Adelman</b>
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
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 30.05.	HG F3 HG F5 HG E19 HG E27		<b>O. Reichmann</b>
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Fr	14-15	HG F5		<b>O. Reichmann</b>
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems			3 Std.	Mi	10-13	ML H43		<b>P. Arbenz</b>

#### ▶▶▶▶ Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-3612-00L</b>	<b>Stochastic Simulation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
401-3612-00 G	Stochastic Simulation			3 Std.	Di Fr	10-12 08-09	HG D1.2 HG D1.2		<b>H. R. Künsch</b>
<b>401-4627-00L</b>	<b>Empirical Process Theory and Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std.	Mi	08-10	HG F26.3		<b>S. van de Geer</b>
<b>401-3614-12L</b>	<b>Markov Chains: Mixing Times and Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3614-12 V	Markov Chains: Mixing Times and Applications			2 Std.	Mi	10-12	HG F26.3		<b>P. Nolin</b>
<b>401-4604-12L</b>	<b>Special Topics in Probability: Random Interlacements</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-4604-12 V	Special Topics in Probability: Random Interlacements			2 Std.	Fr	10-12	HG G26.3		<b>A. Drewitz, B. Ráth, A. Sapozhnikov</b>
<b>401-3626-00L</b>	<b>Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3626-00 V	Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					keine Angaben

#### ▶▶▶▶ Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-4914-12L</b>	<b>Optimal Portfolio Choice in Markets with Frictions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-4914-12 V	Optimal Portfolio Choice in Markets with Frictions			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2		<b>J. Muhle-Karbe</b>
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	HG E5		<b>P. Embrechts</b>
<b>401-3928-00L</b>	<b>Reinsurance Analytics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>401-3923-00L</b>	<b>Selected Topics in Life Insurance Mathematics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics			2 Std.	Fr	16-18	HG D5.2		<b>M. Koller</b>
<b>401-3926-00L</b>	<b>Credibility</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3926-00 V	Credibility			2 Std.	Di	16-18	HG D7.1		<b>A. Gisler</b>

<b>401-3956-00L</b>	<b>Economic Theory of Financial Markets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. V. Wüthrich</b>
<b>401-4920-00L</b>	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Mo	16-18	HG D1.1	<b>M. V. Wüthrich, H. Furrer</b>
<b>▶▶▶▶ Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>	
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantenmechanik II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	15-16	HPV G4	<b>R. Renner</b>
					Do	09-11	HPV G4	
402-0206-00 U	Quantenmechanik II			2 Std.	Do	15-17	HIT F12	<b>R. Renner</b>
							HIT F13	
							HIT F32	
						16-18	HIT J52	
					05.04.	16-17	HIT J52	
<b>402-0844-00L</b>	<b>Quantum Field Theory II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	13-14	HCI J3	<b>T. K. Gehrman</b>
					Fr	09-11	HCI J7	
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3	<b>T. K. Gehrman</b>
							HCI J7	
<b>▶▶▶▶ Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik, Informatik</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>	
<b>401-3901-00L</b>	<b>Mathematical Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.1	<b>R. Weismantel</b>
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1	<b>R. Weismantel</b>
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	<b>M. Baes</b>
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2	<b>M. Baes</b>
<b>401-3908-09L</b>	<b>Polyhedral Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3908-09 V	Polyhedral Computation			2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	<b>K. Fukuda</b>
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	<b>K. Fukuda</b>
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	CAB G59	<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G61	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G61	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0491-00L</b>	<b>Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Di	10-12	CAB G51	<b>E. Welzl</b>
					Fr	09-10	CHN D44	
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	10-12	CHN D44	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>E. Welzl</b>
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			3 Std.	Do	11-12	HG E33.3	<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>
					Fr	10-12	CAB G52	
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			2 Std.	Di	16-18	CAB G15.2	<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>
252-1426-00 A	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			1 Std.				<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>
<b>263-4204-00L</b>	<b>Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
263-4204-00 V	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Mo	10-12	CAB G59	<b>E. Welzl, J. Cardinal, M. Hoffmann</b>
					Do	09-10	CAB G59	
263-4204-00 U	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	14-16	CHN D44	<b>E. Welzl, J. Cardinal, M. Hoffmann</b>
263-4204-00 A	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>E. Welzl, J. Cardinal, M. Hoffmann</b>
<b>263-5110-00L</b>	<b>Foundations of Artificial Intelligence</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
263-5110-00 V	Foundations of Artificial Intelligence			2 Std.	Di	13-14	CAB G11	<b>M. Hutter</b>
					Mi	13-14	NO C6	
263-5110-00 U	Foundations of Artificial Intelligence			1 Std.	Mi	14-15	NO C6	<b>M. Hutter</b>
263-5110-00 A	Foundations of Artificial Intelligence			1 Std.				<b>M. Hutter</b>
<b>263-4051-00L</b>	<b>Complexity Theoretic Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
263-4051-00 V	Complexity Theoretic Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>T. Holenstein</b>
263-4051-00 U	Complexity Theoretic Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>T. Holenstein</b>

## ►►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>H. Bölskei</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>H. Bölskei</b>
<b>401-3502-12L</b>	<b>Reading Course</b> <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>401-3503-12L</b>	<b>Reading Course</b> <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>	
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>401-3504-12L</b>	<b>Reading Course</b> <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9A</b>	
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Anwendungsgebiet

*Nur für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik erforderlich und anrechenbar.*

*In der Kategorie Anwendungsgebiet für den Master in Angewandter Mathematik muss eines der zur Auswahl stehenden Anwendungsgebiete gewählt werden. Im gewählten Anwendungsgebiet müssen mindestens 8 KP erworben werden.*

## ►► Atmospheric Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 CHN E42 Do/2w 15-17 CHN G42	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>

## ►► Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0016-00L</b>	<b>Biologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0016-00 V	Biologie II <i>5 Vorlesungen von jeweils 3 Stunden Dauer im CAB G11, ETH-Zentrum, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen von jeweils 2 Stunden Dauer im HCI G7, ETH-Hönggerberg, Do 10-12 Uhr, in den anschließenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std. Do/1 08-11 CAB G11 Do 10-12 HCI G7	<b>M. Stoffel, E. Hafen</b>

## ►► Computational Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0366-00L</b>	<b>Introduction to Computational Electromagnetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
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	<b>C. Hafner</b>

## ►► Control and Automation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b> <i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. 20.02.-02.03. 08-13 HG G1 13-17 ETZ D61.1 28.02. 08-12 ETZ D61.2 HG G1	<b>M. Morari</b>
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 13-17 VAW B1	<b>E. Gallestey Alvarez, A. Paice</b>
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std. Di 10-12 ML F38	<b>J. Lygeros, F. Herzog</b>
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std. Di 12-13 ML F38	<b>J. Lygeros, F. Herzog</b>
<b>227-0684-00L</b>	<b>Control Methods in Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	

227-0684-00 V	Control Methods in Systems Biology			2 Std.	Do	10-12	ETZ H91		H. Köppl
227-0684-00 U	Control Methods in Systems Biology			1 Std.	n. V.				H. Köppl
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
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

## ►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>363-0539-00L</b>	<b>Economic Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0539-00 V	Economic Dynamics ■			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.1	J. Daubanes
<b>363-0552-00L</b>	<b>Economic Growth and Resource Use</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	N. Suphaphiphat
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG E3	M. Filippini
<b>364-0576-00L</b>	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1	L. Bretschger
<b>363-0575-00L</b>	<b>Economic Growth, Cycles and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy			2 Std.	Mi	13-15	ML F36	J.-E. Sturm
<b>363-0515-00L</b>	<b>Decisions and Markets</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std.	Mi	10-12	LFO G25	A. Bommier
<b>363-1017-00L</b>	<b>Risk and Insurance Economics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics			2 Std.	Mi	12-14	LFW C5	W. Mimra
<b>401-4892-00L</b>	<b>Versicherungsökonomik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4892-00 V	Versicherungsökonomik II			2 Std.	Mi	14-16	HG E5	R. Witzel

## ►► Environmental Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0504-00L</b>	<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46	D. Or, P. U. Lehmann Grunder
<b>701-1334-00L</b>	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers ■ <i>The course is limited to 14 students (first come, first served). Latest registration: 12.Feb.12 (for admin reasons).</i>			4 Std.	Mo	13-17	LFO G25	G. Furrer, W. Pfingsten

## ►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-8916-00L</b>	<b>Advanced Corporate Finance II</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-8916-00 V	Advanced Corporate Finance II <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575554.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575554.details.html</a> Raum: KOL-G-209</i>			2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	externe Veranstalter
<b>401-8915-00L</b>	<b>Advanced Financial Economics</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-8915-00 V	Advanced Financial Economics <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575405.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575405.details.html</a></i>			2 Std.	Mo	10-12	UNI ZH.	externe Veranstalter
<b>401-8924-00L</b>	<b>Theory of Banking and Financial Intermediation</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>				
401-8924-00 V	Theory of Banking and Financial Intermediation <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575552.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575552.details.html</a></i>			3 Std.	Di	14-17	UNI ZH.	externe Veranstalter
<b>401-8922-00L</b>	<b>Asset Allocations and Performance Measurement</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				

401-8922-00 V	Asset Allocations and Performance Measurement <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575566.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575566.details.html</a></i>		2 Std.					externe Veranstalter
---------------	---	--	--------	--	--	--	--	----------------------

## ►► Image Processing and Computer Vision

*Kein Angebot in diesem Semester*

## ►► Information and Communication Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0438-00L</b>	<b>Fundamentals of Wireless Communication</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	<b>H. Bölscke</b>
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7	<b>H. Bölscke</b>
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>A. Lapidoth</b>

## ►► Material Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-5103-00L</b>	<b>Nonequilibrium Statistical Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
<b>151-0515-00L</b>	<b>Nonlinear Continuum Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0515-00 V	Nonlinear Continuum Mechanics			2 Std.	Do	10-12	NO C44	<b>E. Mazza</b>
151-0515-00 U	Nonlinear Continuum Mechanics			1 Std.	Do	12-13	NO C44	<b>E. Mazza</b>

## ►► Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>363-0448-00L</b>	<b>LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0448-00 G	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning <i>Merger of former lectures "Logistics, Operations and Supply Chain Management II" and "Management of Global Value-Adding Networks".</i>			2 Std.	Mi	12-14	HG G3	<b>P. Schönsleben</b>
					28.03.	14-15	HG G3	
					04.04.	14-15	HG G3	
					27.04.	12-15	HG E33.5	
							HG G26.3	
					09.05.	14-15	HG G3	
					23.05.	12-14	HG F33.1	
							LFW C4	
							LFW E11	
						14-15	HG G3	

## ►► Quantum Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0474-00L</b>	<b>Quantenchemie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std.	Di	08-09	HCI E8	<b>M. Reiher, H. P. Lüthi,</b>
							HCI F2	<b>M. T. Stiebritz</b>
							HCI H2.1	
						09-11	HCI H2.1	

## ►► Simulation of Semiconductor Devices

### ►►► Simulation of Semiconductor Devices

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	<b>F. Büfler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91	<b>F. Büfler, A. Schenk</b>

### ►►► Simulation of Semiconductor Devices (Kreditpunkte nicht anrechenbar)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0056-00L</b>	<b>Halbleiterbauelemente</b>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0056-00 V	Halbleiterbauelemente			2 Std.	Mi	10-12	ETF C1	<b>C. Bolognesi</b>
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			1 Std.	Mo	15-16	ETF C1 ETF E1 ETZ H91 ETZ J91	<b>C. Bolognesi</b>

## ►► Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>363-0588-00L</b>	<b>Economic Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
363-0588-00 V	Economic Networks			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	<b>F. Schweitzer</b> , S. Battiston
363-0588-00 U	Economic Networks			1 Std.	Di	09-10	HG G26.1	<b>F. Schweitzer</b> , S. Battiston
<b>363-0543-00L</b>	<b>Collective Dynamics of Firms</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
363-0543-00 V	Collective Dynamics of Firms			2 Std.	Do	10-12	HG E1.2	<b>F. Schweitzer</b>
363-0543-00 U	Collective Dynamics of Firms			1 Std.	Do	14-15	HG D5.3	<b>F. Schweitzer</b>
						17-18	HG E33.1	

## ►► Theoretical Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<b>402-0810-00L</b>	<b>Computational Quantum Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	10-12	HIT H42	<b>M. Troyer</b>
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	12-14	HIT K51 HPV G5	<b>M. Troyer</b>
<b>402-0204-00L</b>	<b>Elektrodynamik</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0204-00 V	Elektrodynamik (Electrodynamics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mi	09-11	HPH G3	<b>C. Anastasiou</b>
					Fr	10-12	HG F5	
					16.05.	11-13	HPH G3	
402-0204-00 U	Elektrodynamik (Electrodynamics)			2 Std.	Mi	11-13	HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>C. Anastasiou</b>
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantenmechanik II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	15-16	HPV G4	<b>R. Renner</b>
					Do	09-11	HPV G4	
402-0206-00 U	Quantenmechanik II			2 Std.	Do	15-17	HIT F12 HIT F13 HIT F32 HIT J52	<b>R. Renner</b>
					05.04.	16-18	HIT J52	
<b>402-0871-00L</b>	<b>Solid State Theory</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
402-0871-00 V	Solid State Theory			4 Std.	Di	14-16	HPV G5	<b>M. Sigrist</b>
					Do	09-11	HPV G5	
402-0871-00 U	Solid State Theory			1 Std.	Mi	13-14	HPV G5	<b>M. Sigrist</b>
						13-15	HCI J7 HIL C10.2 HIL F10.3 HPV G5	
<b>402-0844-00L</b>	<b>Quantum Field Theory II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	13-14	HCI J3	<b>T. K. Gehrman</b>
					Fr	09-11	HCI J7	
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3 HCI J7	<b>T. K. Gehrman</b>
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562058.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562058.details.html</a></i>			3 Std.	Do	09-11	I36 K81	<b>U. Seljak</b>
					Fr	13-14	I36 K81	
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562059.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562059.details.html</a></i>			2 Std.	Fr	14-16	I36 K81	<b>U. Seljak</b>

Wahlfächer Theoretische Physik

## ►► Transportation Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std.	Mi	10-12	HIL C10.2	<b>K. W. Axhausen</b>
					Do	10-12	HIL C10.2	

## ► Seminare und Semesterarbeiten

### ►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3110-12L</b>	<b>Introduction to Number Theory</b> <i>Registration for the seminar is closed.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				



401-3110-12 S	Introduction to Number Theory <i>Restricted to 10 participating students. The seminar is now fully booked and registration for the seminar is closed.</i>	2 Std.	Mi	10-12	LFW C11	<b>M. Einsiedler, E. Kowalski</b>
<b>401-3030-12L</b>	<b>Mathematical Logic</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>		
401-3030-12 S	Mathematical Logic <i>Preparatory meeting: Thursday, 9 February 2012, 16.15-18h, HG G 19.2.</i>	2 Std.	Mi	15-17	HG G19.2	<b>R. Pink</b>
				09.02.	16-18	HG G19.2
<b>401-3160-12L</b>	<b>Representation Theory of Associative Algebras</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>		
401-3160-12 S	Representation Theory of Associative Algebras	2 Std.	Mi	15-17	HG G26.1	<b>G. Felder, A. Ramadoss</b>
<b>401-3650-12L</b>	<b>Numerical Analysis Seminar: Adaptive Low-Rank Discretizations of High-Dimensional PDEs</b> <i>Registration for the seminar is closed.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>		
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Adaptive Low-Rank Discretizations of High-Dimensional PDEs <i>The first meeting for interested students will take place at 15:00 on the 30th January 2012 at HG G 57.1.</i>	2 Std.	Fr/2	12-18	HG G19.2	<b>C. Schwab, V. Kazeev</b>
			30.01.	15-16	HG	
<b>401-3600-12L</b>	<b>Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>		
401-3600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	2 Std.	Do	15-17	HG D3.2	<b>A.-S. Sznitman, J. Bertoin, E. Bolthausen, P. Nolin</b>
<b>401-3620-12L</b>	<b>Seminar in Statistics: Robust Statistics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>		
401-3620-00 S	Seminar in Statistics	2 Std.	Mo	15-17	HG E1.2	<b>H. R. Künsch, W. A. Stahel, P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, S. van de Geer</b>
<b>401-3910-12L</b>	<b>Stochastic Control and Financial Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>		
401-3910-12 S	Stochastic Control and Financial Applications	2 Std.	Do	13-15	HG E1.1	<b>M. Schweizer</b>
<b>401-3920-12L</b>	<b>Risk and Asset Allocation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>		
401-3920-12 S	Risk and Asset Allocation	2 Std.	Fr	15-17	HG G26.5	<b>J. Teichmann</b>
<b>401-3900-12L</b>	<b>Combinatorial Optimization and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>		
401-3900-12 S	Combinatorial Optimization and Applications	2 Std.	Mi	13-15	HG E33.3	<b>S. Bosio, U.-U. Haus</b>
<b>263-4200-00L</b>	<b>Seminar SAT</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
263-4200-00 S	Seminar SAT <i>Die Veranstaltung findet Di 13:00-15:00 Uhr im CAB G 15.2 statt.</i>	2 Std.				<b>E. Welzl</b>
<b>252-4102-00L</b>	<b>Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	2 Std.	Do	15-17	CAB G56	<b>A. Steger</b>
			28.03.	15-18	HG F26.1	

## ►► 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
<b>401-3750-01L</b>	<b>Semesterarbeit</b> <i>Für Rechnergestützte Wissenschaften Master: Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a> Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.</i>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>11A</b>	
401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen
<b>401-3750-02L</b>	<b>Semesterarbeit</b> <i>Für Rechnergestützte Wissenschaften Master: Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a> Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.</i>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>11A</b>	
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	<b>Semesterarbeit</b> Für Rechnergestützte Wissenschaften Master: Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE</a> Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.	W	8 KP	11A				
401-3750-03 A	Semesterarbeit (Nr. 3) ■ Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				160s Std.	n. V.		Professor/innen

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-00L	<b>Master-Arbeit</b> Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.  Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde- Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-&lt;br/&gt;msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE</a>	O	30 KP	57D	
401-4990-00 D	Master-Arbeit ■ Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				800s Std. n. V. Professor/innen

### ► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5000-00L	<b>Zurich Colloquium in Mathematics</b> Zurich Colloquium in Mathematics **together with the Uni Zurich** Ort: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), <a href="http://www.plaene.uzh.ch/lageplaene/KO2F.html">www.plaene.uzh.ch/lageplaene/KO2F.html</a> Zeit: 17:15-18:15 Gemäss Anschlag oder im Internet unter <a href="http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh">www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</a>	E-	0 KP	6s Std. Di 17-18 UNI ZH.	<b>P. L. Bühlmann, T. Kappeler, H. Knörrer, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, A.-S. Sznitman</b>
401-5990-00L	<b>Zurich Graduate Colloquium</b> Zurich Graduate Colloquium **together with the Uni Zurich**	E-	0 KP	1K 1 Std. Di 17-18 UNI ZH. Do 17-18 HG	<b>A. Iozzi, T. Kappeler</b>
401-5550-00L	<b>Algebra-Topology Seminar</b> Algebra-Topology Seminar	E-	0 KP	1K 1 Std. Mo 12-13 HG G43	A. Iozzi, E. Kowalski
401-5110-00L	<b>Number Theory Seminar</b> Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K 1 Std. Fr 14-15 HG G43	<b>G. Wüstholtz, C. J. Fuchs, Ö. Imamoglu, E. Kowalski, R. Pink</b>
401-5530-00L	<b>Geometry Seminar</b> Geometry Seminar **gemeinsam mit der Uni Zürich** 15:45-16:45 gemäss Ankündigung	E-	0 KP	1K 1 Std. Mi 16-17 HG G43	<b>M. Burger, M. Einsiedler, A. Iozzi, U. Lang, V. Schroeder</b>
401-5350-00L	<b>Analysis Seminar</b> Analysis Seminar **gemeinsam mit der Uni Zürich**	E-	0 KP	1K 1 Std. Di 15-16 HG G43	<b>M. Struwe, F. Da Lio, M. Eichmair, N. Hungerbühler, T. Kappeler, T. Riviere, D. A. Salamon</b>
401-5580-00L	<b>Symplectic Geometry Seminar</b> Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	2K 2 Std. Mo 15-17 HG G43	<b>D. A. Salamon, P. Biran, A. Cannas da Silva</b>
401-5330-00L	<b>Talks in Mathematical Physics</b> Talks in Mathematical Physics **together with the Uni Zurich**	E-	0 KP	1K 1 Std. Do 15-17 HG G43	D. Calaque, A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer
401-5650-00L	<b>Colloquium in Applied and Numerical</b>	E-	0 KP	1K	

<b>Mathematics</b>									
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics			1 Std.	Mi	16-18 12.03. 16-18 16.05.	HG E1.2 HG D3.2 HG E1.2	<b>C. Schwab</b> , P. Grohs, R. Hiptmair, K. Nipp, N. H. Risebro	
<b>401-5600-00L</b>	<b>Seminar on Stochastic Processes</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564532.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564532.details.html</a> Raum I27-H-25			1 Std.	Mi	17-19	UNI ZH.	<b>A.-S. Sznitman</b> , J. Bertoin, E. Bolthausen, A. Nikeghbali, P. Nolin, M. Schweizer	
<b>401-5620-00L</b>	<b>Research Seminar on Statistics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1	<b>H. R. Künsch</b> , P. L. Bühlmann, L. Held, M. H. Maathuis, S. van de Geer, M. Wolf	
<b>401-5640-00L</b>	<b>Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	<b>M. Kalisch</b> , P. L. Bühlmann, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter	
<b>401-5910-00L</b>	<b>Talks in Financial and Insurance Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics gemäss Ankündigung			1 Std.	Do	17-18	HG G43	<b>P. Embrechts</b> , M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich	
<b>401-5900-00L</b>	<b>Optimization and Applications</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
401-5900-00 K	Optimization and Applications <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mo 16:30-18:00 gemäss Ankündigung			2 Std.	Mo	16-18 26.03. 16-18	HG G19.1 HG D7.2	<b>R. Weismantel</b> , K. Fukuda, B. Gärtner, D. Klatte, J. Lygeros, M. Morari, K. Schmedders	
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>						
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich			6s Std.	Do	18-20 15.03. 18-20	HG F1 HG F1	Referent/innen	
<b>402-0101-00L</b>	<b>The Zurich Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Mi	17-18	HPV G4	<b>G. Blatter</b> , C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, M. Carollo, M. Christandl, C. Degen, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, A. Gehrman- De Ridder, G. M. Graf, J. Home, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Paus, D. Pescia, A. Refregier, R. Renner, A. Rubbia, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev	
<b>251-0100-00L</b>	<b>Kolloquium für Informatik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G61	Dozent/innen	
<b>227-0930-00L</b>	<b>ZISC Informationssicherheit Kolloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
227-0930-00 K	ZISC Informationssicherheit Kolloquium <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>S. Capkun</b> , D. Basin, U. Maurer, B. Plattner	

### ► Auflagen-Lerneinheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>406-2004-AAL</b>	<b>Algebra II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	
406-2004-AA R	Algebra II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>Ö. Imamoglu</b>
<b>406-2005-AAL</b>	<b>Algebra I and II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>12 KP</b>	<b>26R</b>	
406-2005-AA R	Algebra I and II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			360s Std.	<b>Ö. Imamoglu</b>

<b>406-2284-AAL</b>	<b>Measure and Integration</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>13R</b>	
406-2284-AA R	Measure and Integration ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	<b>J. Teichmann</b>
<b>406-2303-AAL</b>	<b>Complex Analysis</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>13R</b>	
406-2303-AA R	Complex Analysis ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	<b>P. Biran</b>
<b>406-2554-AAL</b>	<b>Topology</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>13R</b>	
406-2554-AA R	Topology ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	<b>B. R. Doran</b>
<b>406-2604-AAL</b>	<b>Probability and Statistics</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>7 KP</b>	<b>15R</b>	
406-2604-AA R	Probability and Statistics ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	<b>H. R. Künsch</b>
<b>406-2654-AAL</b>	<b>Numerical Analysis II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>6 KP</b>	<b>13R</b>	
406-2654-AA R	Numerical Analysis II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	<b>R. Hiptmair</b>
<b>406-3461-AAL</b>	<b>Functional Analysis I</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>10 KP</b>	<b>21R</b>	
406-3461-AA R	Functional Analysis I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	<b>M. Einsiedler</b>

#### Mathematik Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MBA in Supply Chain Management

Einjähriges Teilzeitstudium (60 Kreditpunkte) mit anschließender Masters Thesis (400 h über 6 Monate). 20 Wochenendblöcke (Do - So) mit Vorlesungen, Case Studies und VIP-talks. Eine Studienreise nach Osteuropa (1 Woche) und Asien (2 Wochen, Japan, Shanghai und Hong Kong). Für weitere Informationen siehe: [www.mba-scm.org](http://www.mba-scm.org)

## MBA in Supply Chain Management - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Medicinal and Industrial Pharmaceutical Sciences Master

For course schedule and room number, please consult the information on the D-CHAB website [https://www.chab.ethz.ch/lehre/pw\\_mips\\_msc/index\\_EN](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](http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_mips_msc/index_EN)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0100-00L	<b>Module 1: Advanced Drug Product Development and Industrialization</b>	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	<b>Module 2: Quality Management</b>	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	P. C. Meier
511-0300-00L	<b>Module 3: Advanced Biopharmacy</b>	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	<b>Module 4: Clinical Research and Development</b>	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	<b>Module 5: Regulatory Affairs</b>	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	<b>Module 6: Social Competency and Conflict Management</b>	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	<b>Arzneimittelseminar II</b>	O	6 KP	1S	
535-0600-00 S	<i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i> Seminarwoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Findet vom 16. bis 21. April 2012 statt.</i>			20s Std.	J. Hall
511-0011-00L	<b>Module 0: Medicinal Product Development Process</b>	O	1 KP	1G	
511-0011-00 G	Medicinal Product Development Process <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>One-day seminar on 2 March 2012</i>			1 Std.	E. F. Bandle, S. W. Weir

## ► Wahlfächer und Kompensationsfächer

The time schedule for the Modules is published on [http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw\\_mips\\_msc/index\\_EN](http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_mips_msc/index_EN)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0700-00L	<b>Module 7: Clinical Supply Logistics</b>	W	2 KP	2G	
511-0700-00 G	Clinical Supply Logistic <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	P. C. Meier
511-0800-00L	<b>Module 8: Pharmacovigilance</b>	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	<b>Module 10: Process and Project Management</b>	W	3 KP	3G	
511-1000-00 G	Process and Project Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. n. V.	E. Walter
511-1100-00L	<b>Module 11: Herbal Medicinal Products</b>	W	2 KP	2G	
511-1100-00 G	Herbal Medicinal Products <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	U. Koetter
511-0900-00L	<b>Module 9: Pharmacoeconomics, Marketing</b>	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	<b>Module 13: Medical Devices</b>	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	<b>Module 12: Vaccines</b>	W	2 KP	2G	
511-1200-00 G	Vaccines <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			24s Std. n. V.	M. Schroeder

## ► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0001-00L	<b>Research Project</b>	O	10 KP	20A	

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0002-00L	<b>Master Thesis</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
511-0002-00 D	Master Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0603-AAL	<b>Stochastics (Probability and Statistics)</b> <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
535-0135-AAL	<b>Clinical Chemistry I</b> <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.	K. Rentsch Savoca, A. von Eckardstein
535-0222-AAL	<b>Pharmaceutical Analytics</b> <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	<b>Biopharmacy</b> <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	<b>Quality Management in Pharmaceutical Business</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	R. Schmidt, R. Altermatt
551-0102-AAL	<b>Fundamentals of Biology IB: Molecular Biology and Biochemistry</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
551-0102-AA R	Fundamentals of Biology IB: Molecular Biology and Biochemistry ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter

**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
<b>151-0172-00L</b>	<b>Devices and Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std. Do 13-17 LFW B1	<b>C. Hierold, A. Hierlemann</b>
<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics			4 Std. Di 13-17 ETF E1	<b>V. Wood</b>

#### ►►► Energy Conversion and Quantum Phenomena

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 13-15 ML F39	<b>D. Poulidakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari</b>
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 15-17 ML F39	<b>D. Poulidakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 08-09 HCl G7 Di 08-09 HCl D6 09-10 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 HCl J8 11-13 HCl G7 13-15 HCl E8 14-15 HCl F2 Mi 12-13 HCl D4 HCl D6 HCl F2	<b>B. H. Meier, M. Ernst</b>
<b>402-0596-00L</b>	<b>Elektronentransport durch Nanostrukturen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0596-00 V	Elektronentransport durch Nanostrukturen			2 Std. Mi 14-16 HIT F32	<b>T. M. Ihn</b>
402-0596-00 U	Elektronentransport durch Nanostrukturen			1 Std. Mi 16-17 HIT F32	<b>T. M. Ihn</b>

#### ►►► Material, Surfaces and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0902-00L</b>	<b>Micro- and Nanoparticle Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Di 10-12 CLA E4	<b>K. Wegner, R. Büchel, G. Sotiriou</b>
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Mi 15-17 CLA E4	<b>K. Wegner, R. Büchel, G. Sotiriou</b>

#### ►►► Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG G3 Fr 09-10 HG G3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std. Fr 10-12 HG G3 24.02. 10-12 HG E26.1 HG E26.3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
<b>151-0838-00L</b>	<b>Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0838-00 V	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet wieder im FS13 statt.</i>			2 Std.	<b>P. Hora</b>
151-0838-00 U	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet wieder im FS13 statt.</i>			2 Std.	<b>P. Hora</b>

#### ►►► Laboratory Course

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>	



151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: Feb 22.02.2012, 13:00-14:00</i> <i>Introductory lectures: Feb 22, 14:00-18:00 and Feb 29 13:00-18:00</i> <i>Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures)</i> <i>Attendance at all scheduled course meeting times is required.</i> <i>Laboratory portion of the course will be from 13:00 - 18:30h.</i>	120s Std.	Mi	13-14	ETF B105 ML H34.3 CLA H2.1 CLA H2.1	<b>C. Hierold</b> , S. Blunier, O. Kurapova
---------------	--	-----------	----	-------	--	--

## ►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	<b>R. I. Leine</b> , C. Glocker
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics			1 Std.	Do	16-17	ML E12	<b>R. I. Leine</b> , C. Glocker
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>151-0534-00L</b>	<b>Dynamik von Mehrkörpersystemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0534-00 V	Dynamik von Mehrkörpersystemen			2 Std.	Do	08-10	ML F34	<b>C. Glocker</b>
151-0534-00 U	Dynamik von Mehrkörpersystemen			1 Std.	Fr	13-14	ML F39	<b>C. Glocker</b>
					11.05.	12-13	ML F39	
<b>227-0198-00L</b>	<b>Wearable Systems II: Design and Implementation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0198-00 G	Wearable Systems II: Design and Implementation			4 Std.	n. V.			<b>G. Tröster</b>
<b>227-0468-00L</b>	<b>Analog Signal Processing and Filtering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>			2 Std.	Mi	08-10	ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>			2 Std.	Mi	10-12	ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment and Technology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
<b>752-3000-00L</b>	<b>Lebensmittel-Verfahrenstechnik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>				
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std.	Mi	08-10	LFO C13	<b>E. J. Windhab</b>
					26.03.	08-10	LFV E41	
					02.04.	08-10	LFV E41	
					16.04.	08-10	LFV E41	
					14.05.	08-10	LFV E41	
					21.05.	08-10	LFV E41	
<b>529-0072-00L</b>	<b>Chemical Process Technology</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				
529-0072-00 S	Chemical Process Technology			2 Std.	Di	15-17	HCI G274	<b>M. Morbidelli</b>
<b>529-0625-00L</b>	<b>Chemieingenieurwissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften			3 Std.	Di	10-11	HCI J6	<b>W. J. Stark</b>
							HCI J8	
					Fr	10-12	HCI J6	
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	<b>F. Büfler</b> , A. Schenk
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91	<b>F. Büfler</b> , A. Schenk
<b>529-0502-00L</b>	<b>Catalysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std.	Mi	10-12	HCI J4	<b>J. A. van Bokhoven</b> ,
					Fr	11-12	HCI J7	A. Mezzetti, M. Ranocchiari
					16.05.	14-15	HCI J6	
<b>376-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo	10-12	HPT B71	<b>V. Vogel</b>
					Fr	14-16	HCI H8.1	
<b>327-0731-00L</b>	<b>Ingenieurkeramik</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
327-0731-00 S	Ingenieurkeramik <i>Findet dieses Semester nicht statt. siehe spezielle Ankündigung</i>			1 Std.	Mo	14-16	HCI D8	
<b>151-0361-00L</b>	<b>Strukturanalyse mit FEM</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0361-00 G	Strukturanalyse mit FEM			3 Std.	Di	14-17	ML H44	<b>G. Kress</b>
<b>151-0211-00L</b>	<b>Convective Heat Transport</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0211-00 G	Convective Heat Transport			4 Std.	Mo	10-13	ML H44	<b>H. G. Park</b>
					16.04.	10-12	ML H44	
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				

402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology	2 Std.	Do	09-11	HIT F13	S. Filipp
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology	2 Std.	Fr	14-16	HIT F13	S. Filipp

### ► 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 Pflichtwahlfach GESS

### ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1007-00L	<b>Semester Project Micro and Nanosystems</b> <i>The semester project must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. Please find tutors here: <a href="http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index">http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index</a>.</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	<b>Industrie-Praxis Micro and Nanosystems</b>	O	8 KP		
151-1013-00 P	Industrie-Praxis Micro and Nanosystems				externe Veranstalter

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	<b>Master Thesis Micro and Nanosystems</b> <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>The semester project must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. Please find tutors here: <a href="http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index">http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index</a>.</i>	O	30 KP	64D	
151-1006-00 D	Master Thesis Micro and Nanosystems ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

### Mikro- und Nanosysteme Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

## Mobilitätsstudierende

### ► Lerneinheiten für Mobilitätsstudierende

*Stundenplan erstellen*

Sollte das Vorlesungsverzeichnis des kommenden Semesters noch nicht online abrufbar sein, stützen Sie sich bitte auf dasjenige des Vorjahres. Als Mobilitätsstudierende können Sie 1-2 Semester an der ETH Zürich studieren. Studienbeginn ist möglich im Herbst- oder im Frühjahrssemester. Sie können Kurse aus verschiedenen Studiengängen und Studienjahren auswählen. Mindestens zwei Drittel aller Kurse müssen Sie jedoch im Fach, in dem Sie an der ETH Zürich eingeschrieben sind, belegen. Wichtig ist, dass Sie die Auswahl mit dem Studienplan Ihrer Heimuniversität koordinieren.

*Prüfungssession und Semesterendprüfungen*

Mobilitätsstudierende sind wie die Studierenden der ETH Zürich an die offiziellen Prüfungstermine gebunden. Sie müssen während der Prüfungsperioden an der ETH Zürich anwesend sein. Bitte planen Sie daher entsprechend Ihre Studien, Praktika, Erwerbstätigkeiten und finanziellen Mittel.

nach individueller Absprache

### ► D-ITET (Mobilitätsstudierende)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1501-00L	<b>Master Thesis</b> <i>Admission only if all of the following apply:</i> <i>a. bachelor program successfully completed;</i> <i>b. acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program;</i> <i>c. successfully completed both semester projects and the (if applicable) industrial internship.</i>	W	30 KP	68D	
227-1501-00 D	Master Thesis ■			950s Std. n. V.	Professor/innen

### ► D-MAVT (Mobilitätsstudierende)

#### ►► Nuclear Engineering MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	<b>Master Thesis Nuclear Engineering</b> <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor programme;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i> <i>c. successful completion of the semester project.</i> <i>d. in Master studies in the categories "Kernfächer" and "Wahlfächer" together a minimum of 72 ECTS credit points as well as 8 ECTS credit points in "Studienarbeit"</i>  <i>For monitoring the master thesis following professors can be chosen: R. Chawla, EPFL; H.-M. Prasser, ETHZ; M.Q. Tran, EPFL.</i>	W	30 KP	64D	
151-1009-00 D	Master Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen
151-1020-00L	<b>Semester Project Nuclear Engineering</b> <i>For monitoring of the semester project a professor of the ETH Zurich or of the EPF Lausanne can be chosen in prior agreement with the tutor.</i>	W	8 KP	9A	
151-1020-00 A	Semester Project Nuclear Engineering			120s Std. n. V.	Dozent/innen

#### ►► Maschineningenieurwissenschaften MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	<b>Master-Arbeit Maschineningenieurwissenschaften</b> <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. die Studienarbeit und die Industriepraxis absolviert hat;</i>  <i>Die Themen- und Professorenwahl für die Master-Arbeit erfolgt unter der Leitung des Tutors.</i>	W	30 KP	64D	
151-1001-00 D	Master-Arbeit Maschineningenieurwissenschaften			900s Std. n. V.	Professor/innen
151-1002-00L	<b>Studienarbeit Maschineningenieurwissenschaften</b> <i>Die Themenwahl der Studienarbeit erfolgt in Absprache mit dem Tutor, der die gesamte Durchführung der Arbeit</i>	W	8 KP	17A	

überwacht.

151-1002-00 A Studienarbeit Maschineningenieurwissenschaften

240s Std. n. V.

Professor/innen

## ►► Mikro- und Nano Systeme MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	<b>Master Thesis Micro and Nanosystems</b> <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>The semester project must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. Please find tutors here: <a href="http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index">http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index</a>.</i>	W	30 KP	64D	
151-1006-00 D	Master Thesis Micro and Nanosystems ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

151-1007-00L	<b>Semester Project Micro and Nanosystems</b> <i>The semester project must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. Please find tutors here: <a href="http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index">http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index</a>.</i>	W	8 KP	18A	
151-1007-00 A	Semester Project Micro and Nanosystems			250s Std. n. V.	Professor/innen

## ►► Robotics, Systems and Control MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1016-00L	<b>Master Thesis Robotics, Systems and Control</b> <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; c. successful completion of the semester project.</i>  <i>The semester project must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. Please find tutors here: <a href="http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index">http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index</a>.</i>	W	30 KP	64D	
151-1016-00 D	Master Thesis Robotics, Systems and Control ■			900s Std. n. V.	Professor/innen
151-1014-00L	<b>Semester Project Robotics, Systems and Control</b> <i>The semester project must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. Please find tutors here: <a href="http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index">http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index</a>.</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	<b>Master Thesis Process Engineering</b> <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>Zur Auswahl stehen die Professoren: Mazzotti, M.; Panke, S.; Pratsinis, S.E.; Rudolf von Rohr, Ph.</i>	W	30 KP	64D	
151-1005-00 D	Master Thesis Process Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen
151-1008-00L	<b>Studienarbeit Verfahrenstechnik</b> <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	Studienarbeit Verfahrenstechnik			250s Std. n. V.	Professor/innen

**Mobilitätsstudierende - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Neural Systems and Computation Master

## ► Kernfächer

### ►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0790-00L</b>	<b>Journal Club</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0790-00 S	Journal Club <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570978.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570978.details.html</a>			1 Std.	Mi	13-14	I55 G54	<b>G. Indiveri</b>

### ►► Wählbare Kernfächer

#### ►►► Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a>			1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>

#### ►►► Theoretische Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0823-00L</b>	<b>Neurophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0823-00 V	Neurophysics			2 Std.	Do	09-11	HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>
402-0823-00 U	Neurophysics			1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>

#### ►►► Computergestützte Wissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-1424-00L</b>	<b>Models of Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-1424-00 V	Models of Computation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Fr	14-16	ML F38	<b>M. Cook</b>
252-1424-00 U	Models of Computation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	15-17	I55 G20	<b>M. Cook</b>
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required</i>			1 Std.				<b>M. Cook</b>
<b>402-0824-00L</b>	<b>Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0824-00 V	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze			2 Std.	Mi	08-10	HIT J53	<b>R. Stoop</b>
402-0824-00 U	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze			1 Std.	Mi	10-11	HIT J53	<b>R. Stoop</b>

#### ►►► Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>				
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html</a> and <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18			5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G87	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>				
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html</a> and <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18			5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G87	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
<b>402-0826-00L</b>	<b>Auditory Informatics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				

402-0826-00 S	Auditory Informatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570965.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570965.details.html</a>			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20		<b>R. Stoop</b>
<b>402-0588-00L</b>	<b>Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0588-00 V	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			2 Std.	Mi	11-13	HIT J53		<b>R. Stoop</b>
402-0588-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			1 Std.	Mi	13-14	HIT J53		<b>R. Stoop</b>
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18 19.03.	ETZ E8 ETZ E8 ETZ E8		<b>T. Haslwanter</b>
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16 19.03.	ETZ E8 ETZ E8		<b>T. Haslwanter</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Do	09-11	HIT F13		<b>S. Filipp</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	14-16	HIT F13		<b>S. Filipp</b>
<b>701-1418-00L</b>	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>					
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 4-15 Juni 2012. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt, Studierende im Master UMNW und Biologie haben Priorität, danach zählt die Reihenfolge der Belegung / The number of participants is limited to 20: students in Master UMNW and Biology are given priority; the order of registration is considered otherwise.</i>			6 Std.	04.06.- 08.06.	07-19	HG G26.5		<b>S. Bonhoeffer, V. Müller</b>
						11.06.- 15.06.	HG G26.5		
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	CAB G52		<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

#### ► Master-Arbeit und Seminararbeiten/Seminare

##### ►► Option 1: lange Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0900-01L</b>	<b>NSC Master Thesis and Exam</b> <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>	<b>W</b>	<b>45 KP</b>	<b>90D</b>	
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a></i>				
402-0900-01 D	NSC Master Thesis (Long) and Exam ■			90 Std.	n. V.

##### ►► Option 2: kurze Master-Arbeit und Semesterarbeiten/Seminare

##### ►►► Kurze Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0900-02L</b>	<b>NSC Master Thesis and Exam</b> <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>	<b>W</b>	<b>29 KP</b>	<b>58D</b>	
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a></i>				
402-0900-02 D	NSC Master Thesis (Short) and Exam ■			58 Std.	n. V.

##### ►►► Semesterarbeiten/Seminare

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

<b>402-0820-01L</b>	<b>NSC Master Short Project I</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>16A</b>	
402-0820-01 A	NSC Master Short Project I ■			16 Std.	<b>R. Hahnloser</b>
<b>402-0820-02L</b>	<b>NSC Master Short Project II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>16A</b>	
402-0820-02 A	NSC Master Short Project II ■			16 Std.	<b>R. Hahnloser</b>

#### Neural Systems and Computation Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Nuclear Engineering Master

## ► Kernfächer

### ►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0166-00L</b>	<b>Special Topics in Reactor Physics</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>R. Chawla</b> , P. Grimm, K. Mikityuk, S. Pelloni, A. Vasiliev
151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics			3 Std.	Mi 28.03.	10-13 14-17	ML H37.1 ML H41.1	
<b>151-0160-00L</b>	<b>Nuclear Energy Systems</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>H.-M. Prasser</b> , I. Günther- Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema <b>H.-M. Prasser</b> , I. Günther- Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	
<b>151-0156-00L</b>	<b>Safety of Nuclear Power Plants</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>H.-M. Prasser</b> , W. Kröger <b>H.-M. Prasser</b> , W. Kröger
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10-12	ML F34	
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			1 Std.	Di	12-13	ML F34	
<b>151-2017-00L</b>	<b>Nuclear Fuels and Materials</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>W. Hoffelner</b> , M. Zimmermann
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials			3 Std.	Mo	14-17	IFW D42	

### ►► Wählbare Kernfächer

#### ►►► Track Option A: Energie Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>A. Wokaun</b> , F. Noembrini, T. Schmidt
	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>							
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std.	Di 21.02.	14-17 14-17	HG E5 ML F36	

#### ►►► Track Option B: Physik und Materialien

*In diesem Track werden im Frühjahrssemester keine Lerneinheiten angeboten. Die Lerneinheiten zu diesem Track finden im Herbstsemester statt.*

#### ►►► Track Option C: Thermohydraulik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0170-00L</b>	<b>Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>H.-M. Prasser</b> , A. Dehbi, B. Niceno <b>H.-M. Prasser</b> , A. Dehbi, B. Niceno
151-0170-00 V	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			2 Std.	Mo	12-14	CAB G57	
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			1 Std.	Mo	09-10	CAB G57	
<b>151-1906-00L</b>	<b>Multiphase Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>P. Rudolf von Rohr</b> , H.- M. Prasser
151-1906-00 G	Multiphase Flow			3 Std.	Mi Do	08-12 08-10 10-11	ML H34.1 ML F38 ML F38 ML H34.1	
<b>151-0236-00L</b>	<b>Single- and Two-Phase Particulate Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>C. Müller</b> <b>C. Müller</b>
151-0236-00 V	Single- and Two-Phase Particulate Flows			2 Std.	Fr	10-12	RZ F21	
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std.	Do	15-16	HG E41	

## ► Wahlfächer

### ►► Freie Wahlfächer

*Course from the catalogue of courses ETHZ, including an extra option from the Nuclear Engineering electives (provided the tutor supports student's choice)*

*Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich*

### ►► Course in Entrepreneurship

*All courses of EPFL or University Lausanne offered under Entrepreneurship and Technology Management (2 KP in minimum)*

## ► Industriepraktikum

### ►► Industriepraktikum (Studienreglement 2010)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-1021-00L</b>	<b>Industrial Internship Nuclear Engineering</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>					externe Veranstalter
151-1021-00 P	Industrial Internship Nuclear Engineering							

## ►► Industriepraktikum (Studienreglement 2008)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1011-00L	<b>Industrial Internship Nuclear Engineering</b>	E-	0 KP		
151-1011-00 P	Industrial Internship Nuclear Engineering				externe Veranstalter

## ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1020-00L	<b>Semester Project Nuclear Engineering</b> <i>For monitoring of the semester project a professor of the ETH Zurich or of the EPFL Lausanne can be chosen in prior agreement with the tutor.</i>	O	8 KP	9A	
151-1020-00 A	Semester Project Nuclear Engineering			120s Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Masterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	<b>Master Thesis Nuclear Engineering</b> <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. in Master studies in the categories "Kernfächer" and "Wahlfächer" together a minimum of 72 ECTS credit points as well as 8 ECTS credit points in "Studienarbeit"  <i>For monitoring the master thesis following professors can be chosen: R. Chawla, EPFL; H.-M. Prasser, ETHZ; M.Q. Tran, EPFL.</i>	O	30 KP	64D	
151-1009-00 D	Master Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

## Nuclear Engineering Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

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

# Pflichtwahlfach GESS

## ► Lehrveranstaltungen des D-GESS

### ►► Governance

#### ►►► Politik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0520-00L</b>	<b>Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches <i>Unregelmässige Veranstaltung. Daten: 27.2., 12.3., 26.3. und 23.4.2012, 7.5.2012 (Ersatzdatum)</i>			14s Std.	Mo/2w 21.05.	17-19 17-19	HG E7 HG E7	<b>J. Kellenberger</b>	
<b>853-0038-00L</b>	<b>Schweizerische Aussenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik <i>Beschränkte Anzahl Teilnehmer (max. 40) / Vorlesung vom 23.3.2012 entfällt</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG E41	<b>D. Möckli</b>	
<b>853-0048-00L</b>	<b>Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
853-0048-00 G	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden <i>Beginn der Lehrveranstaltung am 27. Februar 2012.</i>			3 Std.	Mo	09-12	HG D3.2	<b>F. Schimmelfennig</b>	
<b>853-0058-01L</b>	<b>Schweizer Aussen- &amp; Sicherheitspolitik seit 1945 ohne Uebungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.2	<b>A. Wenger</b>	
<b>853-0060-00L</b>	<b>Aktuelle sicherheitspolitische Fragen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std.	Do	13-15	HG E1.2	<b>A. Wenger</b>	
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2	<b>T. Bernauer</b>	
<b>853-0010-00L</b>	<b>Konfliktforschung II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
853-0010-00 V	Herausforderungen und Lösungen gegenwärtiger Konflikte (Konfliktforschung II)			2 Std.	Mi	14-16	IFW B42	<b>L.-E. Cederman</b>	
853-0010-00 U	Herausforderungen und Lösungen gegenwärtiger Konflikte (Konfliktforschung II)			1 Std.	Mi	16-17	IFW B42	<b>L.-E. Cederman</b>	
<b>853-0051-01L</b>	<b>Militärsoziologie II (Wahlfach)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0051-00 V	Militärsoziologie II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Blockwoche im Zwischensemester ergänzt.</i>			2 Std.	Mo	13-15	IFW B42	<b>T. Szvircsev Tresch</b>	

#### ►►► Recht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>S. Bechtold</b>	
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.1	<b>Y. Nicole</b>	
<b>851-0735-06L</b>	<b>Current Topics in Technology Policy Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0735-06 S	Current Topics in Technology Policy Research <i>Participation restricted to 12 students.</i>			2 Std.	Mo	17-19	IFW E44	<b>S. Bechtold</b>	
<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Mo	10-12	HIL E1	<b>O. Bucher</b>	
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di 17.04.	17-19 10-12	HG D3.2 HG D3.2	<b>C. Jäger</b>	
<b>851-0727-01L</b>	<b>Telekommunikationsrecht</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
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	<b>C. von Zedtwitz</b>	
<b>851-0730-00L</b>	<b>Patent- und Lizenzvertragsrecht II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0730-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht II			2 Std.	Mo	17-19	HG F5	<b>H. E. Laederach</b>	
<b>851-0730-01L</b>	<b>Praxisseminar Patentwesen für den Ingenieur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0730-01 S	Praxisseminar Patentwesen für den Ingenieur ■ <i>Blockveranstaltung 4 Tage, Termine nach Vereinbarung</i>			28s Std.				<b>H. E. Laederach</b>	
<b>851-0734-00L</b>	<b>Recht der Informationssicherheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit			2 Std.	Do 19.04. 26.04. 24.05. 31.05.	10-12 10-14 10-14 10-14 10-14	ETZ E9 ETZ E8 ETZ E8 ETZ E8 ETZ E8	<b>U. Widmer</b>	

<b>851-0732-01L</b>	<b>Workshop and Lecture Series in Law and Economics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0732-01 S	Workshop and Lecture Series in Law and Economics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574154.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574154.details.html</a> <i>unregelmässige Veranstaltung ab 28.2.2012</i>			2 Std.	Di Mi	16-18 16-18	UNI ZH. ML F38		<b>S. Bechtold, G. Hertig</b>

<b>851-0735-08L</b>	<b>Introduction to Law &amp; Finance</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>					
851-0735-08 S	Introduction to Law & Finance <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht!</i> <i>Blockveranstaltung an vier Terminen.</i>			14s Std.	22.02. 14.03. 18.04. 09.05.	12-16 12-16 12-16 12-16	NO C60 IFW E42 IFW C31 CHN D46		<b>P. Pamini</b>

### ▶▶▶ Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>851-0626-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>						
851-0626-00 A	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						<b>R. Kappel, I. Günther</b>
<b>851-0626-01L</b>	<b>International Aid and Development</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0626-01 V	International Aid and Development			2 Std.	Mi	14-16	ML F38		<b>I. Günther</b>	
<b>851-0609-04L</b>	<b>The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0609-04 V	The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society <i>Weitere eingeladene Dozierende</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E1.2		<b>R. Schubert, V. Hoffmann, M. Ohndorf, T. Schmidt</b>	

### ▶▶ Behavioral Studies

#### ▶▶▶ Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>851-0597-00L</b>	<b>Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>						
851-0597-00 K	Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			14s Std.						<b>A. Diekmann, E. Davidov</b>
<b>701-1520-00L</b>	<b>Experimental Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
	<i>Das Seminar ist bereits voll belegt!</i> <i>Nur noch USYS Master Studierende können sich anmelden (Zulassung wird für sie garantiert.</i>									
701-1520-00 S	Experimental Game Theory			2 Std.	Di	15-17	HG G26.1		<b>R. O. Murphy</b>	
<b>851-0588-00L</b>	<b>Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die Veranstaltung findet sechs Mal im Hörsaal statt. Die weiteren Veranstaltungen sind über eine Web-Seite abrufbar.</i>			2 Std.						<b>A. Diekmann</b>
<b>851-0585-16L</b>	<b>Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0585-16 V	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making			2 Std.	Do	16-18	HG E7		<b>R. O. Murphy, K. A. Ackermann</b>	
<b>851-0513-00L</b>	<b>Wirtschaftssoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0513-00 V	Wirtschaftssoziologie			2 Std.	Do/1	17-21	HG E22		<b>T. Hinz</b>	
<b>851-0578-00L</b>	<b>Introduction to Social Network Analysis</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0578-00 S	Introduction to Social Network Analysis			2 Std.	Do	12-14	IFW C33		<b>S. Wehrli</b>	
<b>851-0585-04L</b>	<b>Lecture with Computer Exercises: Modeling and Simulating Social Systems with MATLAB</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0585-04 G	Lecture with Computer Exercises: Modeling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo	17-19	HG E26.1		<b>K. Donnay, S. Baliatti</b>	
<b>851-0585-03L</b>	<b>Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0585-03 V	Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time			2 Std.	Mo	09-11	IFW A32.1		<b>D. Helbing</b>	
<b>851-0517-01L</b>	<b>Einführung in die Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0517-01 V	Einführung in die Soziologie <i>Daten: 7.3., 21.3., 28.3., 18.4., 25.4., 9.5.2012 (Ersatztermine: 23.5. und 30.5.2012)</i> <i>Teilnehmerzahl beschränkt.</i>			28s Std.	Mi	13-17	IFW E42		<b>M. Abraham</b>	
<b>851-0585-23L</b>	<b>Quantitative Sociology Colloquium</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>						

851-0585-23 K	Quantitative Sociology Colloquium <i>Teilnehmerzahl auf 36 Pers. beschränkt Die 13-15 im CLU C1</i>			2 Std.					<b>D. Helbing</b> , R. O. Murphy
<b>851-0585-22L</b>	<b>Interdisciplinary Seminar "Complex Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0585-22 S	Interdisciplinary Seminar "Complex Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management" <i>Teilnehmerzahl auf 50 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Di 06.03.	17-19 18-21	HG D1.2 HG ENord		<b>D. Helbing</b> , K. W. Axhausen, A. Bommier, L.-E. Cederman, P. Embrechts, H. Gersbach, H. R. Heinemann, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sorrette

### ►►► Ökonomie

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

### ►►► Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0585-14L</b>	<b>Evaluationsforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0585-14 G	Evaluationsforschung			2 Std.	Mi	16-18	HG E21		<b>H.-D. Daniel</b>
<b>851-0232-00L</b>	<b>Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi	10-12	ML E12		<b>R. Mutz</b>
<b>853-0040-00L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std.	Di	10-12	IFW B42		<b>H. Annen</b>
<b>851-0240-01L</b>	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■ <i>Die Veranstaltung wird parallel in zwei Gruppen geführt.</i>			2 Std.	Di 02.05.	17-19 17-19	ML F34 ML F36 CHN E46		<b>E. Stern</b> , H. Annen, J. Egli, P. Greutmann, G. Kaufmann, E. Ziegler
<b>851-0238-01L</b>	<b>Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich.  Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3S</b>					
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std.	Do	15-18	CHN E42 CLA E4		<b>R. H. Grabner</b> , S. Hofer, H. Saalbach, L. Schalk
<b>851-0242-01L</b>	<b>Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>					
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ <i>Bei einer grossen Anzahl von Teilnehmern werden zwei Parallelveranstaltungen angeboten.</i>			3 Std.	Do	09-12	IFW A34 ML H37.1		<b>R. H. Grabner</b> , D. Nussbaumer, H. Saalbach
<b>851-0242-03L</b>	<b>Einführung in die allgemeine Pädagogik</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs: 13.2.-16.2.2012 jeweils 9-12 und 13.30-18.00 Uhr</i>			30s Std.		13.02.- 16.02.	09-18 CHN F46		<b>L. Haag</b>

### ►► Geschichte und Philosophie des Wissens

#### ►►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0101-22L</b>	<b>Race, Violence and Development: An Introduction to African Colonial History</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0101-22 S	Race, Violence and Development: An Introduction to African Colonial History <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>853-0726-00L</b>	<b>Geschichte II: Global (Auf dem Weg zu einer neuen Weltordnung?)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Auf dem Weg zu einer neuen Weltordnung?)			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.2		<b>D. Segesser</b>

<b>851-0101-29L</b>	<b>Mission, Eugenik und (Inter-)Nationalismus: Geschichte globaler Anti-Alkoholbewegungen (1870-1940)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0101-29 S	Mission, Eugenik und (Inter-)Nationalismus: Geschichte globaler Anti-Alkoholbewegungen (1870-1940)			2 Std.	Di	13-15	IFW C33		<b>J. Tschurenev, S. P. Bauck, N. Kamenov, F. Spöring</b>
<b>851-0101-27L</b>	<b>Das Internationale Rote Kreuz: Werden und Wandel einer internationalen Institution</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0101-27 S	Das Internationale Rote Kreuz: Werden und Wandel einer internationalen Institution			2 Std.	Do	13-15	HG G26.5		<b>D. Segesser</b>
<b>851-0544-02L</b>	<b>Umkämpfte Natur: Umweltkonflikt im Film</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0544-02 G	Umkämpfte Natur: Umweltkonflikt im Film <i>Unterricht: 15-17, Vorführung Filme: 17-19</i>			2 Std.	Do	15-17 17-19	IFW C33 IFW A36		<b>P. Kupper Büchel, A. Weik von Mossner</b>
<b>851-0544-01L</b>	<b>Grenzen des Wachstums: Umweltvorhersagen und globaler Wandel</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0544-01 V	Grenzen des Wachstums: Umweltvorhersagen und globaler Wandel			2 Std.	Fr	15-17 24.02. 15-17	IFW A32.1 HG E33.1		<b>P. Kupper Büchel</b>
<b>851-0101-19L</b>	<b>Research Colloquium. Extra-European History and Global History</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>					
851-0101-19 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>Teilnehmerzahl auf 20 Pers. beschränkt</i>			2 Std.		08.03. 18-20 30.03. 10-13 19.04. 18-20 26.04. 18-20 10.05. 18-20 24.05. 18-20 31.05. 18-20	RZ F21 IFW C31 RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21		<b>D. Segesser</b>

### ▶▶▶ Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>851-0132-01L</b>	<b>Technik des Digitalen Publizierens</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0132-01 V	Technik des Digitalen Publizierens			2 Std.	Mi	17-19	HG G5		<b>K. Simon</b>	
<b>851-0157-18L</b>	<b>Biology and the Social Organism</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0157-18 S	Biology and the Social Organism <i>Daten: 24.2., 2.3., 16.3., 23.3., 20.4., 11.5., 18.5., 25.5. und 1.6.2012</i>			27s Std.	Fr	15-18	IFW C33		<b>A. J. Lustig</b>	
<b>851-0157-22L</b>	<b>Von Clausewitz bis Irak. Kriege und Geisteswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0157-22 S	Von Clausewitz bis Irak. Kriege und Geisteswissenschaften <i>Blockveranstaltung.</i>			28s Std.		02.03. 15-19 30.03. 15-19 31.03. 10-15 04.05. 15-19 05.05. 10-17	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1		<b>M. Wimmer</b>	
<b>851-0157-21L</b>	<b>Menschliche Wahrnehmung und wissenschaftliche Erkenntnis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0157-21 S	Menschliche Wahrnehmung und wissenschaftliche Erkenntnis			21s Std.	Di/1	17-20	RZ F21		<b>M. Hagner, M. Pratschke</b>	
<b>851-0157-19L</b>	<b>Scientists and Their Note-Books</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0157-19 S	Scientists and Their Note-Books			2 Std.	Mo	13-15	IFW A34		<b>O. Nasim</b>	
<b>851-0157-23L</b>	<b>Der effiziente Mensch: Arbeit und Arbeiter als Wissensobjekte im 19. und 20. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0157-23 S	Der effiziente Mensch: Arbeit und Arbeiter als Wissensobjekte im 19. und 20. Jahrhundert			2 Std.	Mi	17-19	IFW C33		<b>M. Stadler</b>	
<b>851-0157-20L</b>	<b>Populäre Wissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0157-20 S	Populäre Wissenschaft			2 Std.	Fr	10-12	IFW E42		<b>E. Johach</b>	

### ▶▶▶ Philosophie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0101-01 V	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16-18 22.02. 15-16	HG E41 HG E41		<b>L. Wingert</b>	
<b>851-0125-00L</b>	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Hampe</b>	
<b>851-0148-00L</b>	<b>Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0148-00 V	Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Hampe</b>	
<b>851-0125-16L</b>	<b>Wissenschaft und Politik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0125-16 V	Wissenschaft und Politik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Hampe</b>	

<b>851-0127-18L</b>	<b>Der medizinische Blick auf den Menschen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0127-18 S	Der medizinische Blick auf den Menschen 14-tägl. ab 20.2.2012 Zusatztermin: 21.5.2012			28s Std.	Mo/2w 23.04.	13-17 13-17	HG D5.1 HG D5.1		<b>H. Wiedebach</b>
<b>851-0144-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Physik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik			2 Std.	Do 22.03.	15-17 15-17	HG F26.3 HG F3		<b>N. Sieroka</b>
<b>851-0121-15L</b>	<b>Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens			2 Std.	Mo	17-19	IFW A32.1		<b>M. Hampe</b>
<b>851-0125-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Mathematik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0125-01 S	Einführung in die Philosophie der Mathematik			2 Std.	Fr	17-19	IFW A32.1		<b>M. Hampe</b>
<b>851-0144-12L</b>	<b>Philosophie der Logik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0144-12 S	Philosophie der Logik			2 Std.	Mi 04.04.	15-17 14-16	HG D5.3 HG D5.1		<b>G. Sommaruga</b>
<b>851-0144-13L</b>	<b>Denken denken</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0144-13 S	Denken denken			2 Std.	Di	17-19	HG G26.3		<b>D. Schoeller Reisch, V. Saller</b>
<b>851-0121-25L</b>	<b>Ethik der humanitären Interventionen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0121-25 S	Ethik der humanitären Interventionen			2 Std.	Mi	13-15	IFW C33		<b>N. Mazouz</b>
<b>851-0125-24L</b>	<b>Zur normativen Theorie der Demokratie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0125-24 S	Zur normativen Theorie der Demokratie			2 Std.	Do	15-17	LFW C4		<b>L. Wingert</b>
<b>851-0121-26L</b>	<b>Einführung in die Wissenschafts- und Erkenntnistheorie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0121-26 G	Einführung in die Wissenschafts- und Erkenntnistheorie			2 Std.	Di	17-19	HG G26.1		<b>W.-J. Cramm</b>
<b>▶▶▶ Literatur</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>					<b>Dozierende</b>
<b>851-0364-00L</b>	<b>Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0364-00 V	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part II			2 Std.	Do	17-19	HG F26.3		<b>I. New-Fannenböck</b>
<b>851-0315-01L</b>	<b>Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
851-0315-01 G	Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Unregelmässige Veranstaltung</i> <i>Daten: 12.4., 19.4., 26.4., 3.5., 10.5.2012 jeweils 17.00-19.00</i> <i>und am 16.6.2012 von 10.00-19.30 Uhr im IFW E42</i> <i>Eine 2-3seitige Textprobe ist bis 15.02.2012 einzusenden an:</i> <i>FRIEDERIKE@KRETZEN.INFO</i>			1 Std.	12.04. 19.04. 26.04. 03.05. 10.05. 16.06.	17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 10-19	IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42		<b>F. Kretzen</b>
<b>851-0860-06L</b>	<b>Politische Repression und Korruption als literarische Themen in der arabischen Welt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0860-06 V	Politische Repression und Korruption als literarische Themen in der arabischen Welt			2 Std.	Mi	17-19	HG D5.2		<b>H. Fähndrich</b>
<b>851-0300-43L</b>	<b>Literatur und Erster Weltkrieg</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0300-43 S	Literatur und Erster Weltkrieg			2 Std.	Di	10-12	HG E33.5		<b>E. Edelmann-Ohler</b>
<b>851-0300-44L</b>	<b>Die Politik der Buchstaben. Zum Spiel mit dem Alphabet in Literatur und Kunst (1600-2000)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0300-44 S	Die Politik der Buchstaben. Zum Spiel mit dem Alphabet in Literatur und Kunst (1600-2000)			2 Std.	Mi	10-12	CHN G22		<b>S. S. Leuenberger</b>
<b>851-0300-42L</b>	<b>Literatur in Literatur: Im Spiegelkabinett der Metafiktionen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0300-42 G	Literatur in Literatur: Im Spiegelkabinett der Metafiktionen			2 Std.	Mo	13-15	HG E33.3		<b>B. Spörri</b>
<b>851-0300-39L</b>	<b>Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0300-39 V	Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945			2 Std.	Mi	13-15	ETZ E6		<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0300-45L</b>	<b>Modern Jewish Thought: An Introduction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>					
851-0300-45 S	Modern Jewish Thought: An Introduction <i>Blockveranstaltung am 4., 9., 16., 23. und 30.5.2012 jeweils von 10-13</i>			15s Std.	Mi 04.05.	10-13 10-13	HG E23 HG E23		<b>D. Ruderman</b>
<b>851-0300-41L</b>	<b>Sujet et subjectivité: Introduction à l'archéologie philosophique</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					

851-0300-41 V	Sujet et subjectivité: Introduction à l'archéologie philosophique <i>Doppel-Stunden Dienstag, 18:00-20:00, Mittwoch, 17:00-19:00</i> Daten: 21.02., 22.02. 13.03., 14.03., 27.03., 28.03., 03.04., 04.04., 24.04., 25.04., 08.05., 09.05., 22.05. und 23.05.2012 (Examen)	28s Std.	Di Mi 27.03. 28.03.	18-20 17-19 18-20 17-19	HG G26.5 HG G26.1 HG G26.5 HG G26.1	<b>A. de Libera</b>
<b>851-0300-50L</b>	<b>Prometheus: Die Literatur und der Mythos der Kultur</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0300-50 V	Prometheus: Die Literatur und der Mythos der Kultur	2 Std.	Di	15-17	HG E21	<b>P. Theisohn</b>
<b>851-0300-51L</b>	<b>Else Lasker-Schüler: Zwischen Avantgarde und Exil</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0300-51 S	Else Lasker-Schüler: Zwischen Avantgarde und Exil	2 Std.	Do	13-15	LFW C1	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0300-52L</b>	<b>Il comico nella tradizione italiana</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0300-52 V	Il comico nella tradizione italiana	2 Std.	Di 20.03.	17-19 18-20	HG D1.1 HG D1.1	<b>G. Ferroni</b>

## ►►► Sprachenzentrum ETH/UZH

Bitte beachten Sie, dass eine gleichzeitige online-Anmeldung am Sprachenzentrum ([www.sprachenzentrum.uzh.ch](http://www.sprachenzentrum.uzh.ch)) zwingend notwendig ist, sonst ist Ihre Kursanmeldung nicht gültig.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
<b>851-0816-05L</b>	<b>Grammaire textuelle (B2-C1)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>).</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>			
851-0816-05 U	Grammaire textuelle (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563826.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563826.details.html</a> Daten: 23.2., 8.3., 22.3., 5.4., 26.4., 10.5., 24.5.2012			1 Std.	Do/2w 24.05.	12-14 12-14 UNI ZH. UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>
<b>851-0820-01L</b>	<b>Langue et cinéma (B2-C1)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1U</b>			
851-0820-01 U	Langue et cinéma (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563832.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563832.details.html</a> Daten: 22.2., 7.3., 21.3., 4.4., 25.4., 9.5., 23.5.2012			1 Std.	Mi/2w	12-14 UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>
<b>851-0820-02L</b>	<b>Langue et cinéma (B2-C1)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1U</b>			
851-0820-02 U	Langue et cinéma (B2-C1) Parallekurs ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563831.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563831.details.html</a> Daten: 1.3., 15.3., 29.3., 19.4., 26.4., 3.5., 31.5.2012			1 Std.	Do	18-20 UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>
<b>851-0827-01L</b>	<b>Société et questions d'actualité (B2.2-C1)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
851-0827-01 U	Société et questions d'actualité (B2.2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563830.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563830.details.html</a>			2 Std.	Do	14-16 UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>
<b>851-0832-05L</b>	<b>Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
851-0832-05 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561432.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561432.details.html</a>			2 Std.	Mo	17-19 HG F26.3	<b>I. New-Fannenböck</b>
<b>851-0832-00L</b>	<b>Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
851-0832-00 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561431.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561431.details.html</a>			2 Std.	Mo	12-14 HG F26.3	<b>I. New-Fannenböck</b>
<b>851-0823-00L</b>	<b>English Language and Literature (C1-C2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (<a href="http://www.sprachenzentrum.unizh.ch">www.sprachenzentrum.unizh.ch</a>).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			



851-0823-00 U	English Language and Literature (C1-C2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561433.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561433.details.html</a>	2 Std.	Mi	17-19	HG F26.3	I. New-Fannenböck
<b>851-0834-17L</b>	<b>Interacción oral (B2)</b> W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>					
851-0834-17 U	Interacción oral (B2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563953.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563953.details.html</a>	2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
<b>851-0834-22L</b>	<b>Interacción oral (B2)</b> W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>					
851-0834-22 U	Interacción oral (B2) - Parallelkurs ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563954.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50563954.details.html</a>	2 Std.	Mi	18-20	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
<b>851-0856-03L</b>	<b>Análisis de textos de prensa (B2-C1)</b> W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>					
851-0856-03 U	Análisis de textos de prensa (B2-C1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562753.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562753.details.html</a>	2 Std.	Di	17-19	HG F26.3	A. Herrmann
<b>851-0856-04L</b>	<b>Gramática y comunicación pragmática (B2.2-C1)</b> W 2 KP 1G <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>					
851-0856-04 G	Gramática y comunicación pragmática (B2.2-C1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562993.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562993.details.html</a> Daten: 1.3., 15.3., 29.3., 19.4., 3.5., 24.5., 31.5.2012	14s Std.	Do	16-18	UNI ZH.	M. V. Ruiz Lozano Hänni
<b>851-0826-05L</b>	<b>Lingua in contesto specifico (B2)</b> W 2 KP 1U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>					
851-0826-05 U	Lingua in contesto specifico (B2) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50578027.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50578027.details.html</a> Daten: 22.2., 7.3., 21.3., 4.4., 18.4., 2.5., 16.5.2012	14s Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	A. Dal Negro
<b>851-0826-04L</b>	<b>Lingua e letteratura (B2-C1)</b> W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>					
851-0826-04 U	Lingua e letteratura (B2-C1) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50578028.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50578028.details.html</a>	2 Std.	Do	17-19	HG G26.1	P. Brülisauer-Casella
<b>851-0852-00L</b>	<b>Russisch II (A1.2)</b> W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>					
851-0852-00 U	Russisch II (A1.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561362.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561362.details.html</a>	2 Std.	Mi	17-19	CAB G59	D. Henseler
<b>851-0852-01L</b>	<b>Russisch II (A1.2)</b> W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>					
851-0852-01 U	Russisch II (A1.2) (Parallelkurs) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561363.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561363.details.html</a>	2 Std.	Di	15-17	CAB G59	D. Henseler
<b>851-0852-02L</b>	<b>Russisch II (A1.2)</b> W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>					
851-0852-02 U	Russisch II (A1.2) (Parallelkurs) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561364.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561364.details.html</a>	2 Std.	Mi	15-17	CAB G59	D. Henseler
<b>851-0854-01L</b>	<b>Russisch IV (A2.2)</b> W 2 KP 2U					

*Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger  
Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum  
gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).*

851-0854-01 U	Russisch IV (A2.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561365.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561365.details.html</a></i>	2 Std.	Di	17-19	LFW C1	<b>D. Henseler</b>
<b>851-0862-00L</b>	<b>Arabisch II (A1.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0862-00 U	Arabisch II (A1.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577761.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577761.details.html</a></i>	4 Std.	Mo Do	12-14 17-19	HG D3.1 HG D3.1 HG F26.5	<b>M. Farag</b>
<b>851-0862-01L</b>	<b>Arabisch II (A1.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0862-01 U	Arabisch II (A1.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561212.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561212.details.html</a></i>	2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	<b>U. Gösken</b>
<b>851-0864-00L</b>	<b>Arabisch IV (A2.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0864-00 U	Arabisch IV (A2.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561213.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561213.details.html</a></i>	2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.	<b>U. Gösken</b>
<b>851-0876-00L</b>	<b>Chinesisch II (A1.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0876-00 U	Chinesisch II (A1.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561218.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561218.details.html</a></i>	4 Std.	Mo Mi	17-19 18-20	ML J34.1 ML J34.1	<b>C. Kühne</b>
<b>851-0876-01L</b>	<b>Chinesisch II (A1.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0876-01 U	Chinesisch II (A1.2) (Parallelkurs) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561217.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561217.details.html</a></i>	4 Std.	Mo Mi	15-17 16-18	ML J34.1 ML J34.1	<b>C. Kühne</b>
<b>851-0878-00L</b>	<b>Chinesisch IV (B1.1)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0878-00 U	Chinesisch IV (B1.1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561295.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561295.details.html</a></i>	4 Std.	Mo Mi	15-17 15-17	HG D3.3 HG D3.3	<b>Q. Hu</b>
<b>851-0879-02L</b>	<b>Chinesisch VI (B1.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
851-0879-02 G	Chinesisch VI (B1.2) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561296.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561296.details.html</a></i>	2 Std.	Mo	17-19	HG D3.3	<b>Q. Hu</b>
<b>851-0880-00L</b>	<b>Japanisch II (A1.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0880-00 U	Japanisch II (A1.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561297.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561297.details.html</a></i>	4 Std.	Mo Mi	18-20 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	<b>G. Gefter</b>
<b>851-0880-01L</b>	<b>Japanisch II (A1.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0880-01 U	Japanisch II (A1.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561298.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561298.details.html</a></i>	4 Std.	Di Do	13-15 13-15	ML E12 CAB G56	<b>I. Mosimann-Nakanishi</b>

<b>851-0882-01L</b>	<b>Japanisch IV (A2.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0882-01 U	Japanisch IV (A2.2) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561299.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561299.details.html</a>			2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.	<b>G. Gefter</b>	
<b>851-0834-20L</b>	<b>Neugriechisch II (A1.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0834-20 U	Neugriechisch II (A1.2) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561302.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561302.details.html</a>			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	<b>A. Rassidakis Kastrinidis</b>	
<b>851-0834-21L</b>	<b>Neugriechisch IV (A2.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0834-21 U	Neugriechisch IV (A2.2) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561303.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561303.details.html</a>			2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	<b>A. Rassidakis Kastrinidis</b>	
<b>851-0885-01L</b>	<b>Griechischer Elementarkurs Teil II</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4U</b>					
851-0885-01 U	Griechischer Elementarkurs Teil II <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50572177.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50572177.details.html</a>			4 Std.	Di Fr	12-14 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	<b>F. Egli Utzinger</b>	
<b>851-0812-05L</b>	<b>Heureka II: Mythologie und Religion: Von Göttern, Helden und Sterblichen</b> <i>Für diesen Kurs ist keine gleichzeitige Anmeldung beim Sprachenzentrum erforderlich.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0812-05 V	Heureka II: Mythologie und Religion. Von Göttern, Helden und Sterblichen <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50572175.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50572175.details.html</a>			2 Std.	Mi	17-19	ML F39	<b>C. Utzinger, E. Acampora-Michel, M. Amann, A. Broger, F. Egli Utzinger, R. Harder</b>	
<b>851-0889-00L</b>	<b>Schwedisch I (A1)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4U</b>					
851-0889-00 U	Schwedisch I (A1) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561360.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561360.details.html</a>			2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	<b>F. Kreis</b>	
851-0889-05 U	Schwedisch I (A1) (Parallelkurs) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561360.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561360.details.html</a>			2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	<b>F. Kreis</b>	
<b>851-0889-02L</b>	<b>Schwedisch II (A2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0889-02 U	Schwedisch II (A2) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561361.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561361.details.html</a>			2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.	<b>F. Kreis</b>	
<b>851-0834-18L</b>	<b>Polnisch II (A1.2)</b> <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0834-18 U	Polnisch II (A1.2) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561359.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50561359.details.html</a>			2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	<b>S. Schaffner</b>	

## ►►► Kultur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>851-0554-04L</b>	<b>Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0554-04 V	Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien			2 Std.	Do 29.03. 19.04. 26.04.	17-19 19-21 17-21 19-21	HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2	<b>V. Eschbach-Szabo</b>

## ►►► Kunst

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0492-01L	<b>Der Science-Fiction-Film oder wie ich mir die Zukunft vorstelle</b>	W	2 KP	2V	
851-0492-01 V	Der Science-Fiction-Film oder wie ich mir die Zukunft vorstelle 08.3., 15.3, 29.3., 19.4., 10.5. und 24.5.2012			24s Std. Do 17-21	HG D16.2 <b>M. Caduff Probst</b>

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

### ►► Angebot des D-ARCH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0312-00L	<b>Kunst- und Architekturgeschichte IV</b>	W	3 KP	3V	
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte IV Von 14.45 bis 15.30 findet das Unterrichtsexperiment "Lehrcafé - Nimm Platz" statt.			3 Std. Do 13-16	HIL E3 <b>P. Ursprung</b>
051-0332-00L	<b>Kunst- und Architekturgeschichte II</b>	W	4 KP	4G	
051-0332-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte II Ausfall der Lehrveranstaltung: 23. März 2012 (Seminarwoche)			4 Std. Fr 13-17	HIL E3 <b>A. Tönnemann, P. Kurmann</b>
051-0364-00L	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	W	2 KP	2V	
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II			2 Std. Do 10-12	HIL E4 <b>V. Magnago Lampugnani</b>
051-0812-00L	<b>Soziologie II</b>	W	1 KP	2V	
051-0812-00 V	Soziologie II			2 Std. Fr 10-12	HIL E1 <b>C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller</b>
851-0636-00L	<b>Ökonomie II</b>	W	2 KP	2G	
851-0636-00 G	Ökonomie II			2 Std. Do 08-10	HPH G2 <b>P. Schellenbauer</b>

### ►► Angebot des D-ITET

In diesem Semester werden keine Lehrveranstaltungen in dieser Kategorie angeboten

### ►► Angebot des D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0532-00L	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	W	3 KP	2V	
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std. Di 17-19 21.02. 17-19	ML H44 HG E41 <b>L. Bretschger</b>
351-0778-00L	<b>Discovering Management</b>	W	3 KP	3G	
351-0778-00 G	Discovering Management 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>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: <a href="http://www.dm.ethz.ch">www.dm.ethz.ch</a></i>  <i>Please note: on 10.05.2012, the lecture will take place in ML H 44.</i>			3 Std. Do 08-11 10.05. 08-11	HG E7 ML H44 <b>P. Baschera, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner</b>
351-0778-01L	<b>Discovering Management (Exercises)</b>	W	1 KP	1U	
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises) Complementary exercises for the module Discovering Management.  <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: <a href="http://www.dm.ethz.ch">www.dm.ethz.ch</a></i>  <i>Please note: on 10.05.2012, the course will take place in ML H 44.</i>			1 Std. Do 11-12 10.05. 11-12	HG E7 ML H44 <b>P. Frauenfelder</b>
363-0564-00L	<b>Entrepreneurial Risks</b>	W	3 KP	2G	
363-0564-00 G	Entrepreneurial Risks			2 Std. Mi 15-17	HG E1.1 <b>D. Sornette</b>
363-0448-00L	<b>LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning</b>	W	4 KP	2G	
363-0448-00 G	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning Merger of former lectures "Logistics, Operations and Supply Chain Management II" and "Management of Global Value-Adding Networks".			2 Std. Mi 12-14 28.03. 14-15 04.04. 14-15 27.04. 12-15 09.05. 14-15 23.05. 12-14 14-15	HG G3 HG G3 HG G3 HG E33.5 HG G26.3 HG G3 HG F33.1 LFW C4 LFW E11 HG G3 <b>P. Schönsleben</b>
351-0578-00L	<b>Einführung in die Wirtschaftspolitik</b>	W	2 KP	2V	
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			2 Std. Do 10-12	HG D1.2 <b>J. K. Hartwig</b>

### ►► Angebot des D-USYS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0014-00L</b>	<b>Kunst und Naturwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0014-00 V	Kunst und Naturwissenschaft			1 Std.	Do	17-18	CHN E46	<b>D. Ammann, Z. Cimerman</b>
<b>701-0696-00L</b>	<b>Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0696-00 G	Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag <i>Zusätzlich zwei Blockveranstaltungen</i>			2 Std.	Di/1 02.03. 20.04.	10-12 13-18 12-17	HG E1.1 HG E21 HG E33.5	<b>T. Wehner, M. Briner, T. N. Manser, Y. Pfeiffer</b>
<b>701-0712-00L</b>	<b>Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften			2 Std.	Di	17-19	CHN E46	<b>T. Haller Merten</b>
<b>701-0758-00L</b>	<b>Ökologische Ökonomik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>701-0782-00L</b>	<b>Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
701-0782-00 G	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit <i>Termine: 27.2, 5.3 (Exkursion), 26.3, 23.4, 7.5., 21.5.2012</i>			1 Std.	Mo/2w	17-19	CHN D44	<b>P. Fry</b>
<b>701-0786-00L</b>	<b>Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0786-00 G	Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele <i>Blockkurs nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di/1 24.04. 22.05.	15-17 08-13 15-17	LFO G25 ETF B105 LFO G25	<b>K. Siegwart</b>
<b>701-0788-00L</b>	<b>Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0788-00 V	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung			1 Std.	Di/1	17-19	HG E22	<b>T. Friemel</b>
<b>701-0792-00L</b>	<b>Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0792-00 V	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	17-18	CHN G42	<b>K. T. Seeland</b>
<b>701-0794-00L</b>	<b>Umwelthistorische Forschung - aktuelle Themen in der Diskussion</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
701-0794-00 S	Umwelthistorische Forschung - aktuelle Themen in der Diskussion <i>Teilnehmerzahl auf 25 beschränkt</i>			1 Std.	Mi/2w	15-17	HG G26.3	<b>J. Mathieu</b>
<b>701-0729-00L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo 23.04. 30.04.	10-12 10-12 10-12	HG E41 HG D11 HG D12 HG D11 HG D12	<b>M. Stauffacher, S. Dohle, K. T. Seeland</b>
<b>701-0707-00L</b>	<b>Methoden der Textanalyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0707-00 G	Methoden der Textanalyse			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	<b>G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger</b>

### ►► Angebot des D-INFK

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-3615-00L</b>	<b>Environment, Technology &amp; Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-3615-00 G	Environment, Technology & Society			3 Std.	Do 29.05. 30.05.	09-12 13-14 09-12	LFW E15 ML H34.3 ML H34.3	<b>J. Mankoff</b>

### ►► Angebot des Collegium Helveticums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0111-09L</b>	<b>Life Science in Context</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0111-09 V	Life Science in Context ■			2 Std.	Mo	10-12	IFW B42	<b>B. Rubin Lucht, M. Reinhart</b>

### Pflichtwahlfach GESS - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor

## ► Basisjahr (Studienreglement 2011)

### ►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>535-0002-00L</b>	<b>Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
535-0002-00 V	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften II			3 Std.	Fr	08-11	HCI G3	<b>K.-H. Altmann,</b> S. M. Ametamey, M. Detmar, B. A. Gander, C. Halin Winter, J. Hall, S.-D. Krämer, J.- <b>C. Leroux, D. Neri,</b> <b>U. Qitterer, R. Schibli,</b> <b>G. Schneider,</b> <b>I. A. Werner Kaeslin,</b> <b>H. U. Zeilhofer</b>
<b>401-0292-00L</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0292-00 V	Mathematik II			4 Std.	Di Mi	08-10 13-15	HG F7 ETA F5	<b>A. Caspar</b>
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Di 13-15 sowie am 30.04.2012 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 10-12 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			2 Std.	Mo Di	17-18 13-15	HG D5.3 ETZ G91 ETZ K91 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 LFV E41 LFW C4 HG D7.2 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 LFW C1 LFW E13 LFW E15 ML F40	<b>A. Caspar</b>
<b>252-0850-00L</b>	<b>Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mi	08-10	HG F1	<b>H.-J. Böckenhauer</b>
252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mo	10-12	CAB H56 CAB H57 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>H.-J. Böckenhauer</b>
<b>551-0102-00L</b>	<b>GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std.	Mo Di Fr	13-15 15-17 11-12	ETA F5 ETA F5 ETA F5	<b>R. Glockshuber, N. Ban,</b> D. Hilvert, K. Locher, M. Peter
<b>529-1012-00L</b>	<b>Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>				
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST) <i>Veranstaltung findet am Di 10-12, Mi 15-17 und Fr 13-14 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 statt.</i>			5 Std.	Di Mi Fr	10-12 15-17 13-14	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12 ML D28 ML E12 ETA F5	<b>H. J. Borschberg</b>
<b>551-0004-08L</b>	<b>Systematische Biologie: Pflanzen</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>2V+5U</b>				
551-0004-01 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Mo	10-12	CAB G11	<b>M. Baltisberger</b>
551-0004-02 U	Systematische Biologie: Pflanzen			5 Std.	Di	13-15	HG D7.1 HG E1.2	<b>M. Baltisberger,</b> C. A. Conradin

### ►► Weitere Fächer des Basisjahres

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

8 Std.	Do	08-12	HCI J196.1 HCI J196.2 LFV B42.1 LFV B42.2	<b>P. Kallio</b> , M. Aebi, J. Alexander, F. Allain, C. M. Azzalin, N. Ban, R. A. Brunisholz,
		08-17	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 I17 L5 LFW B2 LFW B3	R. Glockshuber, M. Gstaiger, E. Hafen, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, K. Locher, K. Maskos, T. J. Richmond, M. Stoffel, E. B. Truernit, E. Weber-Ban, S. C. Zeeman
		13-17	HCI J198.1 HCI J198.2	
	15.02.	08-12	CHN E46	
	16.02.	08-12	CHN E46	
	08.03.	08-12	LFO G25	
		08-17	CHN D42	
	15.03.	08-12	LFO G25	
		08-17	CHN G22	

## ► Zweites Studienjahr

### ►► Kernfächer 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std. Mo 09-10 Mi 14-16	<b>A. Imamoglu</b>
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>There are also a few English exercise groups.</i>			1 Std. Mi 16-17	<b>A. Imamoglu</b>
					HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52
<b>529-1024-00L</b>	<b>Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std. Mo 10-12	<b>R. Riek</b>
529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std. Mi 13-14	<b>R. Riek</b>
					HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J52
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>	
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie			2 Std. Di 08-10	<b>W. Gruissem</b> , O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>			0.5 Std. Di 10-12 Do 15-17	<b>M. Thallmair-Honold</b>
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie			2 Std. Do 13-15	<b>H. Hennecke</b> , W.-D. Hardt
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 5. Semesterwoche (oder nach Vereinbarung)</i>			0.5 Std. Do 15-17	<b>A. Oxenius</b>
<b>557-0172-00L</b>	<b>Anatomie II und Histologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2G</b>	
557-0172-00 V	Anatomie II			2 Std. Mi 10-12 Do 08-10	<b>D. P. Wolfer</b> , L. Slomianka
557-0154-00 G	Histologie			2 Std. Mi 08-10	<b>D. P. Wolfer</b>
					I15 G40 I44 G13 I44 G5 I44 G9
<b>557-0173-00L</b>	<b>Physiologie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0173-00 V	Physiologie II			2 Std. Mi 10-12 Do 08-10	<b>U. Boutellier</b>
					I15 G40 I15 G40

### ►► Praktika 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0104-00L</b>	<b>GL der Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8P</b>	



8 Std.	Fr	08-12	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4	<b>P. Kallio</b> , R. Aebersold, W. Gruißem, S. Jessberger, W. Kovacs, W. Krek, M. Künzler, A. Niemann, A. M. Piwko-Czuchra, U. Sauer, U. Suter, O. Voinnet, S. Werner, S. C. Zeeman
		13-17	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4	
	16.03.	12-16	HCI G7	
	27.04.	12-16	HCI G7	
	04.05.	08-10	LFW B2	
		12-14	LFW B2	
	11.05.	08-10	LFW B2	
		12-14	LFW B2	
	18.05.	08-10	LFW B2	
		12-14	LFW B2	
	25.05.	08-10	LFW B2	
		12-14	LFW B2	
		12-16	HCI G7	
	02.06.	08-17	LFW C4	
	07.06.	08-17	LFW C4	
	08.06.	08-17	LFW C4	
		12-16	HCI G7	

<b>529-0429-03L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>					
529-0429-03 P	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■			8 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	<b>E. C. Meister</b>	
					Di	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2		
						21.02.	13-15 HCI J6		
						28.02.	13-16 HCI J4		
						06.03.	14-17 HCI J4		
<b>376-1156-00L</b>	<b>Physiologie</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>					
376-1156-00 P	Physiologie nach spezieller Einteilung. Das Praktikum findet nur in den ersten 6 Wochen des Semesters statt.			1 Std.	Do	10-12		<b>C. Spengler</b> , U. Boutellier	

### ► Drittes Studienjahr

#### ►► Kernfächer 3. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>535-0135-00L</b>	<b>Klinische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
535-0135-00 V	Klinische Chemie I			1 Std.	Di/1 24.07.	08-10 08-10	HCI J7 HCI D2	<b>K. Rentsch Savoca</b> , M. Hersberger, A. von Eckardstein
<b>535-0210-00L</b>	<b>Radiopharmazeutische Chemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0210-00 V	Radiopharmazeutische Chemie			2 Std.	Do	08-10	HCI G7	<b>R. Schibli</b> , S. M. Ametamey
<b>535-0231-00L</b>	<b>Medizinische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II			2 Std.	Mo	10-12	HIL E9	<b>J. Hall</b>
<b>535-0241-03L</b>	<b>Biopharmazie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std.	Mi Fr/1	08-10 08-10	HCI J6 HCI J6	<b>S.-D. Krämer</b>
<b>535-0390-00L</b>	<b>Pathobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0390-00 V	Pathobiologie			2 Std.	Mi	10-12	HCI J3	<b>M. Detmar</b> , V. I. Otto
<b>535-0422-00L</b>	<b>Galenische Pharmazie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9	<b>J.-C. Leroux</b> , B. A. Gander
<b>535-0440-00L</b>	<b>Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
535-0440-00 V	Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis			1 Std.	Fr/2 01.06.	08-10 08-11	HCI J6 HCI J3	<b>R. Schmidt</b> , R. Altermatt
<b>535-0522-00L</b>	<b>Pharmakologie und Toxikologie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	10-12	HCI J3	<b>U. QUITTERER</b>
<b>535-0534-00L</b>	<b>Drug, Society and Public Health</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Mo/1	08-10	HCI J6	<b>J. Steurer</b> , R. Heusser

<b>752-6002-00L</b>	<b>Human Nutrition II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>								
752-6002-00 V	Human Nutrition II			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	<b>M. B. Zimmermann, I. M. Egli</b>				

### ►► Praktika 3. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>535-0523-00L</b>	<b>Tutorat Pharmakologie und Toxikologie</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>				
535-0523-00 P	Tutorat Pharmakologie und Toxikologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Di/2	08-10	HCI J7	<b>U. Qwitterer</b>
<b>535-0240-00L</b>	<b>Praktikum Biopharmazie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
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.				<b>S.-D. Krämer</b>
<b>535-0419-00L</b>	<b>Praktikum Galenische Pharmazie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>				
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.	20.02. 13-17 20.02.- 13-17 08.04. 28.03. 15-17 29.03. 13-17 30.03. 13-17		HCI J7 HCI E474 HCI G3 HCI G7 HCI J4	<b>J.-C. Leroux, B. A. Gander</b>
<b>535-0349-00L</b>	<b>Praktikum Pharmazeutische Biologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
535-0349-00 P	Praktikum Pharmazeutische Biologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum dauert 4 Wochen. Gemäss separatem Plan</i>			60s Std.	08.04.- 13-17 01.06.		HCI E474	<b>K.-H. Altmann, B. Falch</b>

### ► Kompensationsfächer

Eine Liste der bewilligten Kompensationsfächer befindet sich unter [www.chab.ethz.ch/lehre/pw\\_bsc](http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_bsc)

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### 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	<b>Arzneimittelseminar II</b> <i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i>	O	6 KP	1S	
535-0600-00 S	Seminarwoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet vom 16. bis 21. April 2012 statt.</i>			20s Std.	J. Hall

#### ►►► Kompensationsfächer

Eine Liste der bewilligten Kompensationsfächer findet sich unter [http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw\\_msc](http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_msc)

#### ►► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0655-00L	<b>Projektarbeit</b>	O	10 KP	20A	
535-0655-00 A	Projektarbeit ■			20 Std. n. V.	Dozent/innen

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

#### ►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0660-00L	<b>Master Thesis</b> <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	
535-0660-00 D	Master Thesis ■			900s 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	<b>Schwerpunkt Pharmaceutical Care - Health Care</b>	W	6 KP	10G	
535-5506-00 G	Schwerpunkt Pharmaceutical Care - Health Care ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			144s Std. n. V.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5507-00L	<b>Schwerpunkt Arzneimittelkenntnisse</b>	W	6 KP	10G	
535-5507-00 G	Schwerpunkt Arzneimittelkenntnisse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			144s Std. n. V.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling

#### ►► Assistenzzeit

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

#### ► Auflagen-Lerneinheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0603-AAL	<b>Stochastics (Probability and Statistics)</b> <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
535-0135-AAL	<b>Clinical Chemistry I</b> <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.	K. Rentsch Savoca, A. von Eckardstein
535-0222-AAL	<b>Pharmaceutical Analytics</b> <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

<b>535-0241-AAL</b>	<b>Biopharmacy</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	
535-0241-AA R	Biopharmacy ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	<b>S.-D. Krämer</b>
<b>535-0440-AAL</b>	<b>Quality Management in Pharmaceutical Business</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>1 KP</b>	<b>2R</b>	
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	<b>R. Schmidt, R. Altermatt</b>
<b>551-0102-AAL</b>	<b>Fundamentals of Biology IB: Molecular Biology and Biochemistry</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	
551-0102-AA R	Fundamentals of Biology IB: Molecular Biology and Biochemistry ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter</b>

#### 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				<b>G. Blatter</b> , C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, M. Carollo, M. Christandl, C. Degen, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, A. Gehrmann- De Ridder, G. M. Graf, J. Home, 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, R. Renner, A. Rubbia, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with the Uni Zurich**			1 Std.	Mi	17-18	HPV G4	

#### Physik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Physik Bachelor

## ► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und  
Staatswissenschaften

Ergänzende Fächer

## ► Obligatorische Fächer

### ►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-1782-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di	11-13	HPH G1	<b>R. Wallny</b>
					Do	09-11	HPH G1	
402-1782-00 U	Physik II <i>Die Übungen finden Do 11-13 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für eine Übungsgruppe Do 16-18 als Ausweichtermin angeboten werden.</i>			2 Std.	Do	11-13	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HG D5.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HG D1.2 HG D1.2	<b>R. Wallny</b>
					05.04.	16-18 16-17		
<b>401-1262-07L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>6V+3U</b>				
401-1262-00 V	Analysis II			6 Std.	Mo	08-10	HG E7	<b>M. Struwe</b>
					Mi	08-10	HG E7	
					Do	14-16	HG E7	
					29.02.	15-16	HG G26.3	

401-1262-00 U	Analysis II Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15 (nur Studiengang Mathematik), Mi 15-16 oder Do 16-17.			3 Std.	Mo	12-14 13-15	HG E33.1 CAB G11 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D5.2 HG E22 HG E3 HG E41 HG F26.5 HG G26.3 IFW A36 IFW C33 IFW C35 IFW C42 LFW C11 ML H34.3 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11	M. Struwe
						13-16	HG D1.1 HG F3	
						15-16	LFW C11 ML J34.3 ML J37.1	
					Di	14-15	HG F5 ML F36 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 NO D11 NO E11	
					Mi	15-16	HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 ML J34.1	
					Do	16-17	CHN D48 ETZ F91 ETZ H91 HG E33.1 IFW A32.1 IFW A34 IFW B42 ML J34.3	
						02.04.	15-16 IFW C42	
<b>401-1152-00L</b>	<b>Lineare Algebra II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-1152-00 V	Lineare Algebra II			4 Std.	Mo	10-12	HG E7	H. Knörrer
					Mi	10-12	HG E7	
401-1152-00 U	Lineare Algebra II Do 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 10-12 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik. Am 4. Mai im HG F 26.1 für die Übungsgruppe, die sonst im IFW B 42 ist.			2 Std.	Do	16-18	HG D5.2 CHN D42	H. Knörrer
					Fr	10-12	ETZ H91 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG F3 IFW A34 IFW B42 IFW C33 IFW C42 LFW E13 ML J34.3 ML J37.1	
						05.04.	16-17 HG D5.2	
						04.05.	10-12 HG F26.1	
						11.05.	10-12 HG F26.1	
						18.05.	10-12 HG F26.1	
<b>401-1662-10L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-1662-10 V	Numerische Methoden Vorlesungstermine: <a href="http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungPr">http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungPr</a> <a href="http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungPr">e.do?semkez=2012S&amp;lehveranstaltungId=1193368&amp;lang=de</a>			3 Std.	Di	14-15	HG F1	V. C. Gradinaru
						15-16	HG F1	
					Fr	08-10	HG F1	
						08.05.	14-15 HG F1	
						15.05.	14-15 HG F1	

401-1662-10 U	Numerische Methoden <i>Di 16-18 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>	2 Std.	Di	16-18	CAB G56 CAB G57 IFW C33 ML F38 ML J37.1	V. C. Gradinaru
			Mi	13-15	HG E1.1 HG E21 IFW A36 ML D28 ML E12	
			21.02.	16-18	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3	
			22.02.	15-17	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3	
			17.04.	16-18	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3	
			18.04.	15-17	HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3	

## ►► Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums (Reglement 2010)

### ►►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0204-00L</b>	<b>Elektrodynamik</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0204-00 V	Elektrodynamik (Electrodynamics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std. Mi 09-11 Fr 10-12 16.05. 11-13	HPH G3 HG F5 HPH G3 <b>C. Anastasiou</b>
402-0204-00 U	Elektrodynamik (Electrodynamics)			2 Std. Mi 11-13	HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 <b>C. Anastasiou</b>
<b>401-2334-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std. Di 09-10 Do 10-12	HG F5 HG F5 <b>E. Trubowitz</b>
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>			2 Std. Mi 16-18 Do 08-10	HIT F31.2 HG D1.2 HG E1.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F5 HG G26.3 ML H34.3 <b>E. Trubowitz</b>

## ►► Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums (Reglement 2004)

### ►►► Prüfungsblock III (nur für Studienreglement 2004)

*Im Prüfungsblock III muss eines der folgenden beiden Fächer gewählt werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantenmechanik II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
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 <b>R. Renner</b>
402-0206-00 U	Quantenmechanik II			2 Std. Do 15-17  16-18 05.04. 16-17	HIT F12 HIT F13 HIT F32 HIT J52 HIT J52 <b>R. Renner</b>
<b>402-0234-00L</b>	<b>Kontinuumsmechanik</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik			3 Std. Di 11-12 Do 14-16	HPV G5 HPV G5 <b>G. M. Graf</b>
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik			2 Std. Mo 14-16 Di 13-15  21.02. 13-15 28.02. 13-15	HIT F13 HIT F11.1 HIT F13 HIT J52 HIT J51 HIL E5 <b>G. M. Graf</b>

### ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0266-00L</b>	<b>Einführung in die Kern- und Teilchenphysik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>	



402-0266-00 V	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik	4 Std.	Do	11-13	HPV G5	<b>K. S. Kirch</b>
			Fr	09-11	HPV G5	
			24.02.	09-11	HPH G1	
			02.03.	09-11	HPH G1	
402-0266-00 U	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik	2 Std.	Di	13-15	HCI D4	<b>K. S. Kirch</b>
			Do	13-15	HIT F12	
			Fr	11-13	HCI D6	
					HCI E8	
					HCI F2	
					HIT F12	
					HIT F31.1	
					HIT F32	
					HPV G5	

<b>402-0275-00L</b>	<b>Quantenelektronik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>		
402-0275-00 V	Quantenelektronik			4 Std.	Di	09-11 HPV G5
					Mi	11-13 HPV G5
					09.05.	08-13 HPH G1
402-0275-00 U	Quantenelektronik			2 Std.	Di	16-18 HIT F31.1
						HIT F31.2
						HIT F32
						HIT H51
						HIT J53

Kernfächer (Physik Master)

### ► Kernfächer (Studienreglement 2010)

#### ►► Experimentalphysikalische Kernfächer

ab HS 2012

#### ►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-2214-00L</b>	<b>Theorie der Wärme</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-2214-00 V	Theorie der Wärme <i>Findet dieses Semester nicht statt. wird erst ab FS 2013 angeboten</i>			3 Std.	keine Angaben
402-2214-00 U	Theorie der Wärme <i>Findet dieses Semester nicht statt. wird erst ab FS 2013 angeboten</i>			2 Std.	keine Angaben
<b>402-0234-00L</b>	<b>Kontinuumsmechanik</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik			3 Std.	Di 11-12 HPV G5 Do 14-16 HPV G5
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik			2 Std.	Mo 14-16 HIT F13 Di 13-15 HIT F11.1 HIT F13 HIT J52 21.02. 13-15 HIT J51 28.02. 13-15 HIL E5

#### ► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0000-04L</b>	<b>Einführung in das Experimentieren II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>	
402-0000-04 P	Einführung in das Experimentieren II (AP II) <i>Beginn: 27.02.2012 Das Praktikum findet an folgenden Daten statt: 27.2., 5.3., 12.3., 19.3., 26.3., 2.4., 16.4., 23.4., 30.4., 7.5., 14.5., 21.5.2012</i>			4 Std.	Mo 09-13 HPP 16.04. 09-13 HPP
<b>402-0240-00L</b>	<b>Fortgeschrittenes Experimentieren II</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>	
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std.	Mo 09-18 HPP
<b>701-1264-00L</b>	<b>Atmospheric Physics Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>	
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	n. V.

#### ► 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](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad)).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0210-12L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>2S</b>	
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo 09-14 HIT F32 16.04. 09-12 HIT K51 HIT F32 HIT K51
<b>402-0217-BSL</b>	<b>Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>	<b>N. Beisert, M. Christandl,</b> C. Anastasiou, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler

402-0217-BS A	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Bachelor) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.						<b>M. Sigrist</b> , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Troyer
<b>402-0215-BSL</b>	<b>Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>						
402-0215-BS A	Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.						Professor/innen
<b>402-0510-BSL</b>	<b>Festkörperphysik für Vorgerückte</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
	<i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Bertram Batlogg Prof. Klaus Ensslin Prof. Danilo Pescia Prof. Andreas Vaterlaus Prof. Andreas Wallraff Prof. Werner Wegscheider									
402-0510-00 P	Festkörperphysik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.						Professor/innen
<b>402-0400-BSL</b>	<b>Quantenelektronik für Vorgerückte</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
	<i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Ursula Keller Prof. Markus Sigrist									
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.						Professor/innen
<b>402-0549-BSL</b>	<b>Myon-Spin-Rotationsspektroskopie</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
402-0549-00 P	Myon-Spin-Rotationsspektroskopie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Ort: PSI, Villigen. Datum nach Vereinbarung.			250s Std.						<b>E. Morenzoni</b>
<b>402-0719-BSL</b>	<b>Teilchenphysik am PSI</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
402-0720-00 P	Teilchenphysik am PSI <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> 3 Wochen während der Semesterferien			250s Std.						<b>C. Grab</b> , U. Langenegger
<b>402-0717-BSL</b>	<b>Teilchenphysik am CERN</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.						<b>F. Nessi-Tedaldi</b> , W. Luster
<b>402-0340-BSL</b>	<b>Medizinische Physik</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
402-0340-00 P	Medizinische Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.						<b>A. J. Lomax</b> , R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin
<b>551-1602-00L</b>	<b>Biophysics for Physicists</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
551-1602-00 P	Biophysics for Physicists <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.						<b>G. Wider</b> , F. Allain
<b>402-0240-00L</b>	<b>Fortgeschrittenes Experimentieren II</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.			250s Std. Mo	09-18	HPP				<b>C. Grab</b> , T. M. Ihn

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia

#### ►► Ergänzende Fächer aus dem Basisjahr oder dem zweiten Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-1002-09L</b>	<b>Spiegelungsgruppen</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
401-1002-09 V	Spiegelungsgruppen Semesterendprüfung vom 21.05.2012 im HG E 33.3: Beginn: 15:15 Dauer: 90 Minuten			2 Std. Mo 15-17 HG E33.3	<b>R. Suter</b>
<b>401-1004-12L</b>	<b>An Introduction to Principles of Combinatorics</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
401-1004-12 V	An Introduction to Principles of Combinatorics			2 Std. Mi 15-17 HG G26.5	<b>P.-O. Dehaye</b>

#### ►► Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0248-00L</b>	<b>Electronics for Physicists II (Digital)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>1V+3U</b>	

402-0248-00 V	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Maximally 25 participating students</i> <i>Starting time: 13:15</i>		1 Std.	Fr	13-14	HPT C103	<b>T. Delbrück</b>
402-0248-00 U	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		3 Std.	Fr	14-17	HPT C103	<b>T. Delbrück</b>
<b>529-0286-00L</b>	<b>Chemie für Physiker I</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>				
529-0286-00 V	Chemie für Physiker I		2 Std.	Fr	14-16	HCI D8	<b>E. C. Meister</b>
529-0286-00 U	Chemie für Physiker I		1 Std.	Fr	16-17	HCI D8	<b>E. C. Meister</b>
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>				
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics		2 Std.	Do	17-19	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics		2 Std.	Do	19-21	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
<b>151-0102-00L</b>	<b>Fluiddynamik I</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>				
151-0102-00 V	Fluiddynamik I <i>Vorlesung montags im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i> <i>Die Vorlesung am Freitag beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>		4 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	<b>T. Rösgen</b>
				Fr	13-15	ETA F5	
				04.05.	13-15	HG F7	
				11.05.	13-15	ML D28	
				01.06.	13-15	HG F7	
151-0102-00 U	Fluiddynamik I <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>		2 Std.	Mo	13-15	HG D7.2 HG E7 ML D28 ML F36 ML H44 NO C60	<b>T. Rösgen</b>
<b>402-0246-00L</b>	<b>Computergestütztes Experimentieren II</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>				
402-0246-00 P	Computergestütztes Experimentieren II, Praktikum mit einführender Vorlesung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Wird in diesem Semester letztmals im VVZ der ETH aufgeführt.</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562485.details.html</a></i>		4 Std.	Fr	13-17	I36 K08	<b>R. Bernet, S. Egli</b>

### ►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>401-2284-00L</b>	<b>Mass und Integral</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>			
401-2284-00 V	Mass und Integral		3 Std.	Mi	08-10	HG E3	<b>J. Teichmann</b>
				Fr	11-12	HG E3	
401-2284-00 U	Mass und Integral		2 Std.	Do	13-15	HG D1.1 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 ML J37.1	<b>J. Teichmann</b>
<b>401-2604-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeit und Statistik</b>	<b>Z</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik		4 Std.	Di	10-12	HG F5	<b>P. Embrechts</b>
				Fr	08-10	HG F5	
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik		2 Std.	Di	13-15	HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 HG F3	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-2004-00L</b>	<b>Algebra II</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
401-2004-00 V	Algebra II		2 Std.	Mo	13-15	HG E5	<b>Ö. Imamoglu</b>
				16.04.	10-12	HG G5	
401-2004-00 U	Algebra II <i>Am 16. April findet am Morgen die Vorlesung statt.</i> <i>Es gibt auch Uebungsgruppen, die in englischer Sprache gehalten werden.</i>		2 Std.	Mo	10-12	HG E33.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5 HG G5 HG F5	<b>Ö. Imamoglu</b>
					15-17	HG F5	
				26.03.	15-17	HG F26.1	
				26.07.	13-16	HG G26.5	
				31.07.	13-16	HG G26.5	
				02.08.	13-16	HG G26.5	

### ►► Seminare und Kolloquia

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>402-0101-00L</b>	<b>The Zurich Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>			

402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>		1 Std.	Mi	17-18	HPV G4		<b>G. Blatter</b> , C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, M. Carollo, M. Christandl, C. Degen, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, 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, R. Renner, A. Rubbia, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562064.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562064.details.html</a> 16:45h		2 Std.	Mo	16-18	I16 G05		C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, T. K. Gehrmann, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler
<b>402-0501-00L</b>	<b>Solid State Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0501-00 S	Solid State Physics		1 Std.	Do	17-18	HPF G6		<b>B. Batlogg</b> , G. Blatter, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen
<b>402-0551-00L</b>	<b>Laser Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0551-00 S	Laser Seminar		1 Std.	Mo	17-18	HPF G6		<b>T. Esslinger</b> , J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, M. Sigrist, E. H. Türeci, H. J. Wörner
<b>402-0600-00L</b>	<b>Nuclear and Particle Physics with Applications</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>		2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2		<b>A. Rubbia</b> , A. Badertscher, G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, R. Wallny
<b>402-0700-00L</b>	<b>Seminar in Elementary Particle Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>		1 Std.					<b>M. Spira</b>
<b>402-0746-00L</b>	<b>Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0746-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562006.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562006.details.html</a> Mi 11:15-12:30		2 Std.	Mi	11-13	I36 K08		<b>C. Grab</b> , L. Baudis, P. Jetzer, C. Regenfus, U. D. Straumann, A. van der Schaaf
<b>402-0893-00L</b>	<b>Particle Physics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>The Particle Physics Seminar takes place during the academic semester on Tuesdays, 10:45-12:00, in the building HIT E41.1 at ETH Science City.</i>		1 Std.	Di	11-12	HIT E41.1		<b>C. Anastasiou</b> , <b>T. K. Gehrmann</b>
<b>402-0530-00L</b>	<b>Mesoscopic Systems</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems		1 Std.	Fr	11-12	HPF G6		<b>T. M. Ihn</b>
<b>402-0540-00L</b>	<b>Neutron Scattering</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0540-00 S	Neutronenstreuung / Neutron Scattering <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Diese Veranstaltung gibt es nicht mehr.</i>		1 Std.	Di/2w	10-12	PSI		<b>J. Mesot</b> , <b>A. Zheludev</b>
<b>227-0980-00L</b>	<b>Seminar on Biomedical Magnetic Resonance</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance		2 Std.	Do	12-13	ETZ E6		<b>K. P. Prüssmann</b> , S. Kozerke, M. Rudin
<b>402-0369-00L</b>	<b>Research Colloquium in Astrophysics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
402-0369-00 K	Research Colloquium in Astrophysics		1 Std.	Do	10-11	HIT J43.1		<b>M. Carollo</b> , <b>S. Lilly</b> , <b>M. R. Meyer</b> , <b>J. Read</b> , <b>A. Refregier</b> , <b>H. M. Schmid</b>

<b>402-0356-00L</b>	<b>Astrophysics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>						
402-0356-00 S	Astrophysics Seminar 16:15-17:30			2 Std.	Di	16-18	HIT H42		<b>M. Carollo, S. Lilly, M. R. Meyer, J. Read, A. Refregier, H. M. Schmid</b>	
<b>402-0396-00L</b>	<b>Recent Research Highlights in Astrophysics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics <b>**Course at Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562065.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562065.details.html</a> Time: 16:30-17:30			1 Std.	Di	16-17	I36 K52		<b>P. Jetzer, G. Lake, B. Moore, J. Stadel</b>	
<b>402-0899-00L</b>	<b>Neuroinformatics - Colloquia</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
402-0899-00 K	Neuroinformatics - Colloquia <b>**together with the Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570977.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570977.details.html</a> Raum: I35-F-51 TT			1 Std.	Fr	16-17	UNI ZH.		<b>R. J. Douglas, R. Hahnloser, D. Kiper, S.-C. Liu, K. A. Martin</b>	
<b>402-0826-00L</b>	<b>Auditory Informatics</b>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
402-0826-00 S	Auditory Informatics <b>**together with the Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570965.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570965.details.html</a>			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20		<b>R. Stoop</b>	

### ► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b> <i>Not meant for students of mathematics.</i>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>					
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo Fr	15-17 08-10	HG E7 HG E3	<b>R. Hiptmair</b>	
						07.03. 11-13 14.03. 11-13 21.03. 11-13 04.04. 11-13 18.04. 11-13 25.04. 11-13 02.05. 11-13 16.05. 11-13	HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 NO C6 NO C6		
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>			2 Std.	Mi	08-10 13-15	ML F40 HG F26.5	<b>R. Hiptmair</b>	
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>			1 Std.	Do	13-15	HG E41	<b>R. Hiptmair</b>	
<b>402-0514-00L</b>	<b>Modern Topics in Solid State Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
402-0514-00 G	Modern Topics in Solid State Physics <i>3rd hour by arrangement</i>			3 Std.	Mi	09-11	HIT F13	<b>B. Batlogg</b>	
<b>402-0714-00L</b>	<b>Astro-Particle Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II			2 Std.	Mo	13-15	HIT F12	<b>A. Biland</b>	
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II			1 Std.	Mo	15-16	HIT F12	<b>A. Biland</b>	
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>	
<b>402-0588-00L</b>	<b>Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0588-00 V	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			2 Std.	Mi	11-13	HIT J53	<b>R. Stoop</b>	
402-0588-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			1 Std.	Mi	13-14	HIT J53	<b>R. Stoop</b>	
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differential Geometry II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>					
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std.	Di Do	08-10 10-12	HG G3 HG G3	<b>R. Pandharipande</b>	
401-3532-00 U	Differential Geometry II			1 Std.	Fr	10-11 11-12 13-14	HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1	<b>R. Pandharipande</b>	
<b>402-0343-00L</b>	<b>Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			2 Std.	Fr	10-12	HCI D4	<b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>	
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			1 Std.	Fr	13-14	HCI D4	<b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>	

Wahlfächer (Physik Master)

### Physik Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Physik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: [www.didaktischeausbildung.ethz.ch](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0910-00L</b>	<b>Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b> <i>Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Zusätzlich zur Belegung der Lerneinheit ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2012 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30 - 18:00 Blockveranstaltung: 8. März 13:00 - 18:00; keine Vorlesung am 26. April und 3. Mai; Vorlesung findet statt am 12. April Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1</i>	■		3 Std.	Do	15-18		<b>M. Mohr</b>
<b>402-0915-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik</b> <i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>				
402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		120s Std.	n. V.			<b>M. Mohr</b>
<b>402-0917-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
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.			<b>C. Helm</b>
<b>► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0944-00L</b>	<b>Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht)</b> <i>Der Besuch der FD1 sowie der FD2 in Physik wird vorausgesetzt.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V+1U</b>				
402-0944-00 V	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht)	■		1 Std.	Mo	15-16	HIT F32	<b>A. Vaterlaus, C. Wagner</b>
402-0944-00 U	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht)	■		1 Std.	Mo	16-17	HIT F32	<b>A. Vaterlaus, C. Wagner</b>
<b>402-0942-00L</b>	<b>Moderne Physik für die Mittelschulbildung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0942-00 V	Moderne Physik für die Mittelschulbildung			2 Std.	Mo	17-19	HIT F32	<b>C. Helm</b>
402-0942-00 U	Moderne Physik für die Mittelschulbildung			1 Std.	Mo	17-19	HIT F21	<b>C. Helm</b>
402-0942-00 U	Moderne Physik für die Mittelschulbildung			1 Std.	Mo	19-20	HIT F32	<b>C. Helm</b>
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>				
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	<b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	11-14	HIT F21	<b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
<b>402-0404-00L</b>	<b>Lasersystems and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Beginn 28.02.2012</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	<b>M. Sigrüst</b>
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications			1 Std.	Di/2/2w	15-17	HIT F12	<b>M. Sigrüst</b>
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications				Di/1/2w	15-17	HIT F12	
<b>402-0922-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
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.			<b>C. Helm</b>

---

**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](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

## ► Fachdidaktik in 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	<b>Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b> Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.	O	4 KP	3G	
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Zusätzlich zur Belegung der Lerneinheit ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2012 bei <a href="mailto:mamohr@ethz.ch">mamohr@ethz.ch</a> . Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30 - 18:00 Blockveranstaltung: 8. März 13:00 - 18:00; keine Vorlesung am 26. April und 3. Mai; Vorlesung findet statt am 12. April Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1	■	3 Std.	Do 15-18	M. Mohr
402-0917-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom.	O	2 KP	4A	
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■	60s Std.	n. V.	C. Helm
402-0918-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B</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.	C. Helm

## ► 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	<b>Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht</b>	O	2 KP	4G	
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht an 5 Tagen: Do 12.07. bis Mi 18.07.2012. Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 02.06.2012 bei <a href="mailto:mamohr@ethz.ch">mamohr@ethz.ch</a> . Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.	■	60s Std.		M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr
402-0920-00L	<b>Einführungspraktikum Physik</b> LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.	O	3 KP	6P	
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik Organisation zu Beginn der Vorlesung Fachdidaktik Physik I.	■		90s Std.	M. Mohr
402-0911-00L	<b>Unterrichtspraktikum Physik</b> Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach	O	8 KP	17P	
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		240s Std.	n. V. M. Mohr
402-0913-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Physik</b> Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	W	4 KP	9P	
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		120s Std.	n. V. M. Mohr
402-0921-01L	<b>Prüfungslektion untere Stufe Physik</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
402-0921-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		30s Std.	n. V. M. Mohr
402-0921-02L	<b>Prüfungslektion obere Stufe Physik</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	

werden.

402-0921-02 P Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ 30s Std. n. V. **M. Mohr**  
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig*

►► **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	<b>Einführungspraktikum Physik</b> <i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.</i>	O	3 KP	6P	
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik ■ <i>Organisation zu Beginn der Vorlesung Fachdidaktik Physik I.</i>			90s Std.	<b>M. Mohr</b>
402-0912-00L	<b>Unterrichtspraktikum Physik</b> <i>Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Physik als 1. Fach</i>	O	6 KP	13P	
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.	<b>M. Mohr</b>
402-0921-01L	<b>Prüfungslektion untere Stufe Physik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
402-0921-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	<b>M. Mohr</b>
402-0921-02L	<b>Prüfungslektion obere Stufe Physik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
402-0921-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	<b>M. Mohr</b>

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0944-00L	<b>Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht)</b> <i>Der Besuch der FD1 sowie der FD2 in Physik wird vorausgesetzt.</i>	W	2 KP	1V+1U	
402-0944-00 V	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			1 Std. Mo 15-16	HIT F32 <b>A. Vaterlaus, C. Wagner</b>
402-0944-00 U	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			1 Std. Mo 16-17	HIT F32 <b>A. Vaterlaus, C. Wagner</b>
402-0942-00L	<b>Moderne Physik für die Mittelschulausbildung</b>	W	4 KP	2V+1U	
402-0942-00 V	Moderne Physik für die Mittelschulausbildung			2 Std. Mo 17-19	HIT F32 <b>C. Helm</b>
402-0942-00 U	Moderne Physik für die Mittelschulausbildung			1 Std. Mo 26.03. 17-19	HIT F21 <b>C. Helm</b>
402-0738-00L	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	W	6 KP	2V+3U	
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Di 09-11	HIT F21 <b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Di 11-14	HIT F21 <b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
402-0404-00L	<b>Lasersystems and Applications</b>	W	6 KP	2V+1U	
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Beginn 28.02.2012</i>			2 Std. Di 13-15	HIT F12 <b>M. Sigrist</b>
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications			1 Std. Di/2/2w 15-17	HIT F12 <b>M. Sigrist</b>
402-0922-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	<b>C. Helm</b>
402-0923-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	

## ► 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
<b>402-0944-00L</b>	<b>Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht)</b> <i>Der Besuch der FD1 sowie der FD2 in Physik wird vorausgesetzt.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V+1U</b>	
402-0944-00 V	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			1 Std. Mo 15-16	HIT F32 <b>A. Vaterlaus, C. Wagner</b>
402-0944-00 U	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			1 Std. Mo 16-17	HIT F32 <b>A. Vaterlaus, C. Wagner</b>
<b>402-0942-00L</b>	<b>Moderne Physik für die Mittelschulausbildung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0942-00 V	Moderne Physik für die Mittelschulausbildung			2 Std. Mo 17-19 26.03. 17-19	HIT F32 <b>C. Helm</b>
402-0942-00 U	Moderne Physik für die Mittelschulausbildung			1 Std. Mo 19-20	HIT F32 <b>C. Helm</b>
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>	
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Di 09-11	HIT F21 <b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Di 11-14	HIT F21 <b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
<b>402-0404-00L</b>	<b>Lasersystems and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Beginn 28.02.2012</i>			2 Std. Di 13-15	HIT F12 <b>M. Sigrist</b>
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications			1 Std. Di/2/2w 15-17 Di/1/2w 15-17	HIT F12 HIT F12 <b>M. Sigrist</b>

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

### 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
<b>402-0871-00L</b>	<b>Solid State Theory</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
402-0871-00 V	Solid State Theory			4 Std.	Di	14-16	HPV G5	<b>M. Sigrist</b>
					Do	09-11	HPV G5	
402-0871-00 U	Solid State Theory			1 Std.	Mi	13-14	HPV G5	<b>M. Sigrist</b>
						13-15	HCI J7	
						14-15	HIL C10.2 HIL F10.3 HPV G5	
<b>402-0844-00L</b>	<b>Quantum Field Theory II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	13-14	HCI J3	<b>T. K. Gehrmann</b>
					Fr	09-11	HCI J7	
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3 HCI J7	<b>T. K. Gehrmann</b>
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562058.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562058.details.html</a></i>			3 Std.	Do	09-11	I36 K81	<b>U. Seljak</b>
					Fr	13-14	I36 K81	
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562059.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562059.details.html</a></i>			2 Std.	Fr	14-16	I36 K81	<b>U. Seljak</b>

### ►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0702-00L</b>	<b>Phenomenology of Particle Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	14-16	HIT K51	<b>M. Dittmar, M. Grazzini</b>
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	16-17	HIT J51 HIT K51	<b>M. Dittmar, M. Grazzini</b>
<b>402-0264-00L</b>	<b>Astrophysics II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0264-00 V	Astrophysics II			3 Std.	Di	09-10	HIT H42	<b>S. Lilly</b>
					Do	14-16	HIT H42	
402-0264-00 U	Astrophysics II			2 Std.	Di	10-12	HIT J51 HIT J52 HIT J53	<b>S. Lilly</b>

*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
<b>402-0516-10L</b>	<b>Group Theoretical Methods in Solid State Physics</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>3V+3U</b>				
402-0516-10 V	Group Theoretical Methods in Solid State Physics			3 Std.	Mo	09-12	HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>
402-0516-10 U	Group Theoretical Methods in Solid State Physics <i>or by appointment</i>			3 Std.	Di	09-12	HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>
<b>402-0514-00L</b>	<b>Modern Topics in Solid State Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
402-0514-00 G	Modern Topics in Solid State Physics <i>3rd hour by arrangement</i>			3 Std.	Mi	09-11	HIT F13	<b>B. Batlogg</b>
<b>402-0528-12L</b>	<b>Ultrafast Methods in Solid-State Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid-State Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT F31.2	<b>S. Johnson, Y. M. Acremann</b>
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid-State Physics			1 Std.	n. V.			<b>S. Johnson, Y. M. Acremann</b>
<b>402-0318-00L</b>	<b>Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			2 Std.	Di	13-15	HCI J8	<b>S. Schön, W. Wegscheider</b>
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di	15-16	HCI J8	<b>S. Schön, W. Wegscheider</b>
<b>402-0536-00L</b>	<b>Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0536-00 V	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics			2 Std.	Mo	16-18	HIT F12	<b>R. Allenspach</b>
402-0536-00 U	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics			1 Std.	n. V.			<b>R. Allenspach</b>

<b>402-0544-00L</b>	<b>Neutron Scattering in Condensed Matter Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0544-00 V	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics II			2 Std.	Mi	14-16	HIT F13		<b>A. Zheludev</b>
402-0544-00 U	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics II <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	16-17	HIT F13		<b>A. Zheludev</b>
<b>402-0596-00L</b>	<b>Elektronentransport durch Nanostrukturen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0596-00 V	Elektronentransport durch Nanostrukturen			2 Std.	Mi	14-16	HIT F32		<b>T. M. Ihn</b>
402-0596-00 U	Elektronentransport durch Nanostrukturen			1 Std.	Mi	16-17	HIT F32		<b>T. M. Ihn</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Do	09-11	HIT F13		<b>S. Filipp</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	14-16	HIT F13		<b>S. Filipp</b>
<b>402-0770-00L</b>	<b>Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0770-00 V	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562019.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562019.details.html</a></i>			2 Std.	Do	09-11	I36 J33		<b>E. Morenzoni</b>
402-0770-00 U	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562020.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562020.details.html</a></i>			1 Std.	Do	11-12	I36 J33		<b>E. Morenzoni</b>
<b>402-0564-00L</b>	<b>Festkörperoptik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0564-00 V	Festkörperoptik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>L. Degiorgi</b>
402-0564-00 U	Festkörperoptik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>L. Degiorgi</b>

### ►►► Auswahl: Quantenelektronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0412-12L</b>	<b>Strong Field Laser Ionization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0412-12 V	Strong Field Laser Ionization			2 Std.	Mo Di	14-16 14-16	HCI D6 HIL D60.1		<b>A. Landsman</b>
<b>402-0464-00L</b>	<b>Optical Properties of Semiconductors</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0464-00 V	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo 16.04.	11-13 11-12 11-13	HIT F13 HIT F13 HIT		<b>J. Faist</b>
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors			1 Std.	Mo/2w	09-11	HIT F13		<b>J. Faist</b>
<b>402-0404-00L</b>	<b>Lasersystems and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Beginn 28.02.2012</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F12		<b>M. Sigrist</b>
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications			1 Std.	Di/2/2w Di/1/2w	15-17 15-17	HIT F12 HIT F12		<b>M. Sigrist</b>
<b>402-0484-00L</b>	<b>From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0484-00 V	From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems			2 Std.	Mi	09-11	HIT F11.1		<b>T. Esslinger</b>
402-0484-00 U	From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems			1 Std.	Mi	11-12	HIT F11.1		<b>T. Esslinger</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Do	09-11	HIT F13		<b>S. Filipp</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	14-16	HIT F13		<b>S. Filipp</b>
<b>402-0498-00L</b>	<b>Cavity QED and Ion Trap Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0498-00 V	Cavity QED and Ion Trap Physics			2 Std.	Do	11-13	HPV G4		<b>J. Home</b>
402-0498-00 U	Cavity QED and Ion Trap Physics			1 Std.	Mi	13-14	HIT F11.1		<b>J. Home</b>
<b>402-0472-00L</b>	<b>Mesoscopic Quantum Optics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
402-0472-00 V	Mesoscopic Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					<b>A. Imamoglu</b>
402-0472-00 U	Mesoscopic Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>A. Imamoglu</b>
<b>151-0172-00L</b>	<b>Devices and Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std.	Do	13-17	LFW B1		<b>C. Hierold, A. Hierlemann</b>
<b>402-0486-00L</b>	<b>Frontiers of Quantum Gas Research</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>T. Esslinger</b>
402-0486-00 U	Frontiers of Quantum Gas Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>T. Esslinger</b>

### ►►► Auswahl: Teilchenphysik, Kernphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>					

402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>	2 Std.	Di	09-11	HIT F21	<b>C. Grab</b> , M. Donegà, C. Regenfus
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>	3 Std.	Di	11-14	HIT F21	<b>C. Grab</b> , M. Donegà, C. Regenfus
<b>402-0703-00L</b>	<b>Phänomenologie der Physik jenseits des W Standardmodells</b>	<b>6 KP</b>			<b>2V+1U</b>	
402-0703-00 V	Phänomenologie der Physik jenseits des Standardmodells	2 Std.	Mi	13-15	HIT F12	<b>M. Spira</b> , F. Moortgat
402-0703-00 U	Phänomenologie der Physik jenseits des Standardmodells	1 Std.	Mi	15-16	HIT F12	<b>M. Spira</b> , F. Moortgat
<b>402-0767-00L</b>	<b>Neutrino Physics</b>	<b>W</b>			<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>
402-0767-00 V	Neutrino Physics	2 Std.	Do	13-15	HIT F31.1	<b>A. Rubbia</b>
402-0767-00 U	Neutrino Physics	1 Std.	Do	15-16	HIT F31.1	<b>A. Rubbia</b>
<b>402-0714-00L</b>	<b>Astro-Particle Physics II</b>	<b>W</b>			<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II	2 Std.	Mo	13-15	HIT F12	<b>A. Biland</b>
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II	1 Std.	Mo	15-16	HIT F12	<b>A. Biland</b>
<b>402-0726-12L</b>	<b>Physics of Exotic Atoms</b>	<b>W</b>			<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>
402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms	2 Std.	Fr	09-11	HIT F11.1	<b>P. Crivelli</b>
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms	1 Std.	Fr	11-12	HIT F11.1	<b>P. Crivelli</b>
<b>402-0604-00L</b>	<b>Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden</b>	<b>W</b>			<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>
402-0604-00 V	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden <i>Beginn der Vorlesung am 24.02.2012 um 14:45 im HIT F 12. Die weiteren Termine werden dann nach Vereinbarung festgelegt.</i>	2 Std.	Fr	15-17	HIT F12	<b>M. Doebeli</b>
402-0604-00 U	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden	1 Std.	n. V.			<b>M. Doebeli</b>

### ►►► Auswahl: Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>402-0886-00L</b>	<b>Einführung in die Quantenchromodynamik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0886-00 V	Einführung in die Quantenchromodynamik			2 Std.	Mi	10-12	HIT F12	<b>M. Spira</b>
402-0886-00 U	Einführung in die Quantenchromodynamik			1 Std.	Mi	12-13	HIT F12	<b>M. Spira</b>
<b>402-0888-00L</b>	<b>Field Theory in Condensed Matter Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0888-00 V	Field Theory in Condensed Matter Physics			2 Std.	Mo	14-16	HIT F11.1	<b>C. Mudry</b>
402-0888-00 U	Field Theory in Condensed Matter Physics			1 Std.	Mo	16-17	HIT F11.1	<b>C. Mudry</b>
<b>402-0848-00L</b>	<b>Advanced Field Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich** starts March 1, 2012</i>			2 Std.	Do	09-11	HIT F32	<b>A. Gehrmann-De Ridder</b>
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Do	11-12	HIT F32	<b>A. Gehrmann-De Ridder</b>
<b>402-0462-00L</b>	<b>Advanced Topics in Quantum Information Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0462-00 V	Advanced Topics in Quantum Information Theory			2 Std.	Mo	14-16	HIT K51	<b>M. Christandl</b> , <b>A. Imamoglu</b> , <b>R. Renner</b>
402-0462-00 U	Advanced Topics in Quantum Information Theory			1 Std.	Do	16-17	HIT J51	<b>M. Christandl</b> , <b>A. Imamoglu</b> , <b>R. Renner</b>
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<b>402-0810-00L</b>	<b>Computational Quantum Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	10-12	HIT H42	<b>M. Troyer</b>
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	12-14	HIT K51 HPV G5	<b>M. Troyer</b>
<b>402-0864-00L</b>	<b>Instantons in Condensed Matter</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0864-00 V	Instantons in Condensed Matter			2 Std.	Fr	10-12	HIT F13	<b>V. Geshkenbein</b>
402-0864-00 U	Instantons in Condensed Matter			1 Std.	Fr	12-13	HIT F13	<b>V. Geshkenbein</b>
<b>402-0588-00L</b>	<b>Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0588-00 V	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			2 Std.	Mi	11-13	HIT J53	<b>R. Stoop</b>
402-0588-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			1 Std.	Mi	13-14	HIT J53	<b>R. Stoop</b>

### ►►► Auswahl: Astronomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>402-0372-00L</b>	<b>Physics of Star and Planet Formation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0372-00 V	Physics of Star and Planet Formation			2 Std.	Mo	10-12	HIT F11.1	<b>M. R. Meyer</b>
402-0372-00 U	Physics of Star and Planet Formation			1 Std.	Mi	15-16	HIT F31.1	<b>M. R. Meyer</b>
<b>402-0352-00L</b>	<b>Astronomical Observations</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0352-00 V	Astronomical Observations			2 Std.	Di	13-15	HIT J53	<b>H. M. Schmid</b>

402-0352-00 U	Astronomical Observations			1 Std.	Di	15-16	HIT J53	<b>H. M. Schmid</b>
<b>402-0370-12L</b>	<b>Cosmological Structure Formation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0370-12 V	Cosmological Structure Formation			2 Std.	Mi	10-12	HIT F31.1	<b>A. Refregier</b>
402-0370-12 U	Cosmological Structure Formation			1 Std.	Mi	14-15	HIT F31.1	<b>A. Refregier</b>
<b>402-0386-12L</b>	<b>Computational Astrophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0386-12 V	Computational Astrophysics			2 Std.	Fr	09-11	HIT J51	<b>J. Read</b>
402-0386-12 U	Computational Astrophysics			1 Std.	Fr	11-12	HIT J51	<b>J. Read</b>

### ►►► Auswahl: Neuroinformatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>				
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html</a> and <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18			5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G87	<b>T. Delbrück</b> , G. Indiveri, S.-C. Liu
<b>402-0823-00L</b>	<b>Neurophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0823-00 V	Neurophysics			2 Std.	Do	09-11	HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>
402-0823-00 U	Neurophysics			1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>
<b>402-0824-00L</b>	<b>Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0824-00 V	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze			2 Std.	Mi	08-10	HIT J53	<b>R. Stoop</b>
402-0824-00 U	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze			1 Std.	Mi	10-11	HIT J53	<b>R. Stoop</b>

### ►►► Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0142-00L</b>	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR			3 Std.	Do	15-18 05.04. 15-17	HPK D3 HPK D3	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich

### ►►► Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0343-00L</b>	<b>Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			2 Std.	Fr	10-12	HCI D4	<b>A. J. Lomax</b> , U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			1 Std.	Fr	13-14	HCI D4	<b>A. J. Lomax</b> , U. Schneider
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0342-00 V	Medizinische Physik II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	<b>P. Manser</b>
402-0342-00 U	Medizinische Physik II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	<b>P. Manser</b>
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>

### ►►► Auswahl: Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
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 15-17	CHN E42 CHN G42	<b>C. Schär</b> , U. Lohmann
<b>151-0110-00L</b>	<b>Compressible Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F39	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment and Technology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
<b>701-1264-00L</b>	<b>Atmospheric Physics Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>				
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	n. V.			<b>O. Stetzer</b>
<b>651-1504-00L</b>	<b>Snowcover: Physics and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				

## ►►► Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differential Geometry II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std. Di 08-10 HG G3 Do 10-12 HG G3	<b>R. Pandharipande</b>
401-3532-00 U	Differential Geometry II			1 Std. Fr 10-11 HG G26.1 11-12 HG G26.1 13-14 HG G26.1	<b>R. Pandharipande</b>
<b>401-3462-00L</b>	<b>Functional Analysis II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std. Mo 10-12 HG G3 Do 13-15 HG G5	<b>M. Einsiedler</b>
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std. Mo 09-10 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3	<b>M. Einsiedler</b>
<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b> <i>Not meant for students of mathematics.</i>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>	
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std. Mo 15-17 HG E7 Fr 08-10 HG E3 07.03. 11-13 HG F5 14.03. 11-13 HG F5 21.03. 11-13 HG F5 04.04. 11-13 HG F5 18.04. 11-13 HG F5 25.04. 11-13 HG F5 02.05. 11-13 NO C6 16.05. 11-13 NO C6	<b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>			2 Std. Mi 08-10 ML F40 13-15 HG F26.5	<b>R. Hiptmair</b>
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>			1 Std. Do 13-15 HG E41	<b>R. Hiptmair</b>

## ►►► Kontinuumsmechanik und QM II aus Prüfungsblock III (Bachelor 2004)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0234-00L</b>	<b>Kontinuumsmechanik</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik			3 Std. Di 11-12 HPV G5 Do 14-16 HPV G5	<b>G. M. Graf</b>
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik			2 Std. Mo 14-16 HIT F13 Di 13-15 HIT F11.1 HIT F13 HIT J52 21.02. 13-15 HIT J51 28.02. 13-15 HIL E5	<b>G. M. Graf</b>
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantenmechanik II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. Di 15-16 HPV G4 Do 09-11 HPV G4	<b>R. Renner</b>
402-0206-00 U	Quantenmechanik II			2 Std. Do 15-17 HIT F12 HIT F13 HIT F32 16-18 HIT J52 05.04. 16-17 HIT J52	<b>R. Renner</b>

## ►►► 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](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad)) entgegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0723-08L</b>	<b>Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
402-0723-00 V	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562067.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562067.details.html</a></i>			2 Std. Mo 10-12 I36 J33	<b>T. Hurth, O. Steinkamp</b>
402-0723-00 U	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562068.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562068.details.html</a></i>			2 Std. Mi 09-11 UNI ZH.	<b>T. Hurth, O. Steinkamp</b>
<b>402-0752-00L</b>	<b>Experimentelle Astroteilchenphysik</b> <i>Die Lerneinheit kann nicht an der ETH belegt werden. Das entsprechende Modul muss direkt an der UZH gebucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	



402-0752-00 V	Experimentelle Astroteilchenphysik <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562010.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562010.details.html</a>	2 Std.	Fr	11-13	I36 J33	<b>L. Baudis</b> , A. Biland, C. Regenfus, O. Steinkamp, weitere Dozierende
402-0752-00 U	Experimentelle Astroteilchenphysik <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>	2 Std.	Fr	14-16	I36 J33	<b>L. Baudis</b> , A. Biland, C. Regenfus, O. Steinkamp, weitere 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 Kategorieuordnung anderer zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat ([www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad)).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ E8 ETZ E8	<b>T. Haslwanger</b>
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	12-14 14-16	ETZ E8 ETZ E8	<b>T. Haslwanger</b>
<b>465-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
465-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>101-0690-03L</b>	<b>Introduction to Relativistic and Quantum Lattice Kinetic Theory</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
101-0690-03 V	Introduction to Relativistic and Quantum Lattice Kinetic Theory <i>The course takes place on March 8th/9th, 15th/16th, 22nd/23th, 29th/30th; 14:45 - 16:30</i>			16s Std.	08.03. 09.03. 15.03. 16.03. 22.03. 23.03. 29.03. 30.03.	15-17 15-17 15-17 15-17 15-17 15-17 15-17 15-17	HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI G3	<b>S. Succi</b>
<b>151-0160-00L</b>	<b>Nuclear Energy Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	<b>H.-M. Prasser</b> , I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	<b>H.-M. Prasser</b> , I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
<b>151-0156-00L</b>	<b>Safety of Nuclear Power Plants</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10-12	ML F34	<b>H.-M. Prasser</b> , W. Kröger
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			1 Std.	Di	12-13	ML F34	<b>H.-M. Prasser</b> , W. Kröger
<b>151-0166-00L</b>	<b>Special Topics in Reactor Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics			3 Std.	Mi	10-13 28.03.	ML H37.1 ML H41.1	<b>R. Chawla</b> , P. Grimm, K. Mikityuk, S. Pelloni, A. Vasiliev
<b>151-1906-00L</b>	<b>Multiphase Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-1906-00 G	Multiphase Flow			3 Std.	Mi	08-12 09-10	ML H34.1 ML F38	<b>P. Rudolf von Rohr</b> , H.-M. Prasser
					Do	08-10 10-11	ML F38 ML H34.1	
<b>327-5103-00L</b>	<b>Nonequilibrium Statistical Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
<b>327-0506-00L</b>	<b>Materialphysik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
327-0506-00 G	Materialphysik			2 Std.	Di	15-17	HCI J7	<b>J. F. Löffler</b> , B. Schönfeld, P. Uggowitzer
<b>327-5102-00L</b>	<b>Computational Polymer Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	14-16 29.05.	HCI F8 HCI F8	<b>E. Del Gado</b>
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	16-18	HCI D451 HIT F21	<b>E. Del Gado</b>
					02.03.	14-16	HIT F21	
					16.03.	16-18	HIT F21	
					23.03.	16-18	HIT F21	
					30.03.	16-18	HIT F21	
					20.04.	16-18	HIT F21	
					29.05.	15-17	HIT F21	

<b>551-1316-00L</b>	<b>CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6G</b>						
551-1316-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 weeks course, September 3rd to September 14th, 2012 Interested students have to apply for acceptance to this course till May 28, 2012 according to the guidelines written on: <a href="http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/12">http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/12</a>. Before acceptance (about 15. June 2012) into this course, your registration for it is not allowed via the online "myStudies" access. See also in the catalogue under "Besonderes".</i>			80s Std.						<b>R. Kroschewski,</b> S. M. Ametamey, Y. Barral, G. Csúcs, F. Helmchen, P. Horvath, T. Ishikawa, B. Kornmann, P. Koumoutsakos, S. Kozerke, M. Peter, M. Rudin, R. Schibli, B. Schuler, M. Stampanoni, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf
<b>529-0442-00L</b>	<b>Advanced Kinetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std.	Mi Do	11-12 14-17	HCI D8 HCI D6			<b>M. Quack, T. Schmidt</b>
<b>529-0434-00L</b>	<b>Physical Chemistry V: Spectroscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy			3 Std.	Fr	12-15 14-16	HCI J6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT H42			<b>H. J. Wörner</b>
<b>227-0948-00L</b>	<b>Magnetic Resonance Imaging in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ E7			<b>S. Kozerke</b>
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>						
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	09-12 10-12	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9			<b>H. Kaeslin, N. Felber</b>
						22.02. 11.05. 25.05.	10-12 09-10 09-10	ETZ E6 ETZ E6		
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8			<b>N. Felber, H. Kaeslin</b>
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91			<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91			<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
<b>227-0390-00L</b>	<b>Elements of Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	09-12	HIL D10.2			<b>M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf</b>
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						<b>H. Bölcskei</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						<b>H. Bölcskei</b>
<b>363-0588-00L</b>	<b>Economic Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
363-0588-00 V	Economic Networks			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2			<b>F. Schweitzer, S. Battiston</b>
363-0588-00 U	Economic Networks			1 Std.	Di	09-10	HG G26.1			<b>F. Schweitzer, S. Battiston</b>
<b>363-0543-00L</b>	<b>Collective Dynamics of Firms</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
363-0543-00 V	Collective Dynamics of Firms			2 Std.	Do	10-12	HG E1.2			<b>F. Schweitzer</b>
363-0543-00 U	Collective Dynamics of Firms			1 Std.	Do	14-15 17-18	HG D5.3 HG E33.1			<b>F. Schweitzer</b>
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie <i>im Wechsel mit 701-0234-00; if required, the lectures will be given in English</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42			<b>H. Richner</b>
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>im Wechsel mit 701-1236-00</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42			<b>U. Krieger</b>
<b>651-4084-00L</b>	<b>Physics of Glaciers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						

651-4084-00 G	Physics of Glaciers II <i>This is a block course of 1 week, taking place from 4th to 8th of June 2012.</i>			3 Std.	04.06. 14-17 04.06.-08.06. 05.06. 14-17 06.06. 14-17 07.06. 14-17 08.06. 14-17	HG D11 VAW B1 HG D11 HG D11 HG D11 HG D11	<b>H. G. Gudmundsson</b>
---------------	---	--	--	--------	---	--	--------------------------

<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: Feb 22.02.2012, 13:00-14:00</i> <i>Introductory lectures: Feb 22, 14:00-18:00 and Feb 29 13:00-18:00</i> <i>Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures)</i> <i>Attendance at all scheduled course meeting times is required.</i> <i>Laboratory portion of the course will be from 13:00 - 18:30h.</i>			120s Std.	Mi	13-14 13-18 16.05. 13-14	ETF B105 ML H34.3 CLA H2.1 CLA H2.1	<b>C. Hierold</b> , S. Blunier, O. Kurapova

## ► 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](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad)).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0210-12L</b>	<b>Proseminar Theoretical Physics</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	09-14 16.04. 09-12	HIT F32 HIT K51 HIT F32 HIT K51	<b>N. Beisert</b> , <b>M. Christandl</b> , C. Anastasiou, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, D. Wyler
<b>402-0217-MSL</b>	<b>Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>				
402-0217-MS A	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Master)			250s Std.	n. V.			<b>M. Sigris</b> , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Troyer
<b>402-0215-MSL</b>	<b>Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>				
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
<b>402-0510-MSL</b>	<b>Festkörperphysik für Vorgerückte</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
	<i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> <i>Prof. Bertram Batlogg</i> <i>Prof. Klaus Ensslin</i> <i>Prof. Danilo Pescia</i> <i>Prof. Andreas Vaterlaus</i> <i>Prof. Andreas Wallraff</i> <i>Prof. Werner Wegscheider</i>							
402-0510-00 P	Festkörperphysik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.			Professor/innen
<b>402-0400-MSL</b>	<b>Quantenelektronik für Vorgerückte</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
	<i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> <i>Prof. Tilman Esslinger</i> <i>Prof. Jérôme Faist</i> <i>Prof. Jonathan Home</i> <i>Prof. Atac Imamoglu</i> <i>Prof. Ursula Keller</i> <i>Prof. Markus Sgrist</i>							
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.			Professor/innen
<b>402-0717-MSL</b>	<b>Teilchenphysik am CERN</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.			<b>F. Nessi-Tedaldi</b> , W. Luster
<b>402-0719-MSL</b>	<b>Teilchenphysik am PSI</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
402-0720-00 P	Teilchenphysik am PSI <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>3 Wochen während der Semesterferien</i>			250s Std.				<b>C. Grab</b> , U. Langenegger
<b>402-0549-MSL</b>	<b>Myon-Spin-Rotationsspektroskopie</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				

402-0549-00 P	Myon-Spin-Rotationsspektroskopie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Ort: PSI, Villigen. Datum nach Vereinbarung.			250s Std.					<b>E. Morenzoni</b>
<b>402-0340-MSL</b>	<b>Medizinische Physik</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>					
402-0340-00 P	Medizinische Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.				<b>A. J. Lomax, R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin</b>
<b>551-1602-00L</b>	<b>Biophysics for Physicists</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>					
551-1602-00 P	Biophysics for Physicists <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.				<b>G. Wider, F. Allain</b>
<b>529-0439-00L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene</b>	<b>W</b>	<b>16 KP</b>	<b>16P</b>					
529-0439-00 P	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Voraussetzung: Praktikum Physikalische und Analytische Chemie (529-0054-00) oder Physikalisch-chemisches Praktikum I (529-0429-03) oder Praktikum Spektroskopie (529-0449-00)			16 Std.	Mo Di Mi Do Fr	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	HCI HCI HCI HCI HCI		<b>E. C. Meister</b>

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0900-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b> <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 geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1.</i> <i>Weitere Infos</i> <i><a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a></i>	<b>O</b>	<b>25 KP</b>	<b>46D</b>	
402-0900-00 D	Master-Arbeit ■			650s Std.	n. V. Professor/innen

### ► Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0248-00L</b>	<b>Electronics for Physicists II (Digital)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>1V+3U</b>	
402-0248-00 V	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Maximally 25 participating students</i> <i>Starting time: 13:15</i>			1 Std.	Fr 13-14 HPT C103 <b>T. Delbrück</b>
402-0248-00 U	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Fr 14-17 HPT C103 <b>T. Delbrück</b>
<b>529-0286-00L</b>	<b>Chemie für Physiker I</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
529-0286-00 V	Chemie für Physiker I			2 Std.	Fr 14-16 HCI D8 <b>E. C. Meister</b>
529-0286-00 U	Chemie für Physiker I			1 Std.	Fr 16-17 HCI D8 <b>E. C. Meister</b>
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do 17-19 HG D3.3 <b>D. Würtz</b>
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do 19-21 HG D3.3 <b>D. Würtz</b>
<b>402-0246-00L</b>	<b>Computergestütztes Experimentieren II</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>	<b>4P</b>	
402-0246-00 P	Computergestütztes Experimentieren II, Praktikum mit einführender Vorlesung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Wird in diesem Semester letztmals im VVZ der ETH aufgeführt.</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562485.details.html</a></i>			4 Std.	Fr 13-17 I36 K08 <b>R. Bernet, S. Egli</b>
<b>402-0101-00L</b>	<b>The Zurich Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	

402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>		1 Std.	Mi	17-18	HPV G4		<b>G. Blatter</b> , C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, M. Carollo, M. Christandl, C. Degen, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, 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, R. Renner, A. Rubbia, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562064.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562064.details.html</a> 16:45h		2 Std.	Mo	16-18	I16 G05		C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, T. K. Gehrmann, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler
<b>402-0501-00L</b>	<b>Solid State Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0501-00 S	Solid State Physics		1 Std.	Do	17-18	HPF G6		<b>B. Batlogg</b> , G. Blatter, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen
<b>402-0551-00L</b>	<b>Laser Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0551-00 S	Laser Seminar		1 Std.	Mo	17-18	HPF G6		<b>T. Esslinger</b> , J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, M. Sigrist, E. H. Türeci, H. J. Wörner
<b>402-0600-00L</b>	<b>Nuclear and Particle Physics with Applications</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>		2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2		<b>A. Rubbia</b> , A. Badertscher, G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, R. Wallny
<b>402-0700-00L</b>	<b>Seminar in Elementary Particle Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>		1 Std.					<b>M. Spira</b>
<b>402-0746-00L</b>	<b>Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0746-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562006.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562006.details.html</a> Mi 11:15-12:30		2 Std.	Mi	11-13	I36 K08		<b>C. Grab</b> , L. Baudis, P. Jetzer, C. Regenfus, U. D. Straumann, A. van der Schaaf
<b>402-0893-00L</b>	<b>Particle Physics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i> The Particle Physics Seminar takes place during the academic semester on Tuesdays, 10:45-12:00, in the building HIT E41.1 at ETH Science City.		1 Std.	Di	11-12	HIT E41.1		<b>C. Anastasiou</b> , <b>T. K. Gehrmann</b>
<b>402-0530-00L</b>	<b>Mesoscopic Systems</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems		1 Std.	Fr	11-12	HPF G6		<b>T. M. Ihn</b>
<b>402-0540-00L</b>	<b>Neutron Scattering</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0540-00 S	Neutronenstreuung / Neutron Scattering <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Veranstaltung gibt es nicht mehr.</i>		1 Std.	Di/2w	10-12	PSI		<b>J. Mesot</b> , <b>A. Zheludev</b>
<b>402-0620-00L</b>	<b>Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0620-00 S	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen		1 Std.	Mi	11-12	HPK D24.2		<b>M. Christl</b> , J. Beer, S. Willett
<b>227-0980-00L</b>	<b>Seminar on Biomedical Magnetic Resonance</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance		2 Std.	Do	12-13	ETZ E6		<b>K. P. Prüssmann</b> , S. Kozerke, M. Rudin

<b>402-0369-00L</b>	<b>Research Colloquium in Astrophysics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
402-0369-00 K	Research Colloquium in Astrophysics			1 Std.	Do	10-11	HIT J43.1		<b>M. Carollo, S. Lilly, M. R. Meyer, J. Read, A. Refregier, H. M. Schmid</b>	
<b>402-0356-00L</b>	<b>Astrophysics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>						
402-0356-00 S	Astrophysics Seminar 16:15-17:30			2 Std.	Di	16-18	HIT H42		<b>M. Carollo, S. Lilly, M. R. Meyer, J. Read, A. Refregier, H. M. Schmid</b>	
<b>402-0396-00L</b>	<b>Recent Research Highlights in Astrophysics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics <b>**Course at Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562065.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562065.details.html</a> Time: 16:30-17:30			1 Std.	Di	16-17	I36 K52		<b>P. Jetzer, G. Lake, B. Moore, J. Stadel</b>	
<b>401-5330-00L</b>	<b>Talks in Mathematical Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <b>**together with the Uni Zurich**</b>			1 Std.	Do	15-17	HG G43		D. Calaque, A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer	
<b>402-0899-00L</b>	<b>Neuroinformatics - Colloquia</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
402-0899-00 K	Neuroinformatics - Colloquia <b>**together with the Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570977.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570977.details.html</a> Raum: I35-F-51 TT			1 Std.	Fr	16-17	UNI ZH.		<b>R. J. Douglas, R. Hahnloser, D. Kiper, S.-C. Liu, K. A. Martin</b>	
<b>402-0826-00L</b>	<b>Auditory Informatics</b>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
402-0826-00 S	Auditory Informatics <b>**together with the Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570965.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570965.details.html</a>			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20		<b>R. Stoop</b>	

#### 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](http://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	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	W	6 KP	3V+1U	
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 13-15 HG F3 Fr 13-14 HG F5 30.05. 12-16 HG E19 HG E27	O. Reichmann
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std. Fr 14-15 HG F5	O. Reichmann
401-3629-00L	<b>Quantitative Risk Management</b>	W	4 KP	2V	
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std. Do 10-12 HG E5	P. Embrechts

## ► Wahlpflichtmodule

### ►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3956-00L	<b>Economic Theory of Financial Markets</b>	W	4 KP	2V	
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. V. Wüthrich

### ►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4914-12L	<b>Optimal Portfolio Choice in Markets with Frictions</b>	W	4 KP	2V	
401-4914-12 V	Optimal Portfolio Choice in Markets with Frictions			2 Std. Mo 10-12 HG E1.2	J. Muhle-Karbe
401-4920-00L	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>	W	4 KP	2V	
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std. Mo 16-18 HG D1.1	M. V. Wüthrich, H. Furrer
401-3642-00L	<b>Brownian Motion and Stochastic Calculus</b>	W	10 KP	4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di 08-10 HG G5 Do 08-10 HG E5	M. Schweizer
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus			1 Std. Di 14-15 HG E3 HG G26.1 ML H34.3 ML J37.1	M. Schweizer
401-3928-00L	<b>Reinsurance Analytics</b>	W	4 KP	2V	
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	

## ► Master Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-04L	<b>Master Thesis</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i>	O	30 KP	57D	
401-4990-04 D	Master Thesis (QF) ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i>			800s Std. n. V.	Professor/innen

## Quantitative Finance Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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
<b>101-0418-02L</b>	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0418-01 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std. Di 13-15 Do 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1 <b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2 <b>H.-R. Müller</b>
<b>101-0438-00L</b>	<b>Simulation des Verkehrssystems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems <i>Der Lehrveranstaltungsteil "Individualverkehr" von Frau Dr. M. Menendez wird auf Englisch gelesen.</i>			4 Std. Mi 08-10 Do 13-15	HIL F10.3 HIL F10.3 <b>M. Menendez, M. Balmer, U. A. Weidmann</b>
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std. Mi 10-12 Do 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2 <b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0459-00L</b>	<b>Logistik und Güterverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr			4 Std. Di 10-12 Fr 13-15	HIL C10.2 HIL C10.2 <b>D. Bruckmann</b>
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std. Di 13-15 21.02. 13-15 28.02. 13-15 06.03. 13-15 27.03. 13-15	HIL E15.2 HIL E7 HIL E7 HIL C29 HIL C29 <b>P. Fröhlich</b>
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II			2 Std. Do 10-12	HIL E4 <b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>103-0318-02L</b>	<b>GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0318-01 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet im Wechsel mit 103-0428-01 Planerisches Argumentieren und Entwerfen statt.</i>			2 Std. Mo 13-17	HIL H40.8 <b>U. Wissen Hayek</b>
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std. Mo 13-15	ML F38 <b>N. Gotsch, G. M. Giuliani</b>
<b>103-0488-00L</b>	<b>Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</b>	<b>W+</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>	
103-0488-00 A	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std. n. V.	M. Menendez
<b>►►► Vertiefung in Verkehrssysteme</b>					
<b>101-0418-02L</b>	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0418-01 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std. Di 13-15 Do 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1 <b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2 <b>H.-R. Müller</b>
<b>101-0438-00L</b>	<b>Simulation des Verkehrssystems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems <i>Der Lehrveranstaltungsteil "Individualverkehr" von Frau Dr. M. Menendez wird auf Englisch gelesen.</i>			4 Std. Mi 08-10 Do 13-15	HIL F10.3 HIL F10.3 <b>M. Menendez, M. Balmer, U. A. Weidmann</b>
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std. Mi 10-12 Do 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2 <b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0488-01L</b>	<b>Langsamverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0488-01 G	Langsamverkehr			4 Std. Mo 10-12 Di 15-17	HIL E6 HIL E7 <b>U. A. Weidmann, U. Walter</b>
<b>101-0459-00L</b>	<b>Logistik und Güterverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr			4 Std. Di 10-12 Fr 13-15	HIL C10.2 HIL C10.2 <b>D. Bruckmann</b>
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std. Di 13-15 21.02. 13-15 28.02. 13-15 06.03. 13-15 27.03. 13-15	HIL E15.2 HIL E7 HIL E7 HIL C29 HIL C29 <b>P. Fröhlich</b>
<b>227-0524-00L</b>	<b>Eisenbahn-Systemtechnik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std. Fr 08-12	CHN D48 <b>C. Gerster, M. Meyer</b>



<b>103-0488-00L</b>	<b>Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</b>	<b>W+</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>						
103-0488-00 A	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std.	n. V.					M. Menendez

### ►►► Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0428-02L</b>	<b>Planerisches Entwerfen und Argumentieren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0428-01 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren <i>Vorlesung nur für Masterstudierende oder mit Spezialbewilligung des Dozierenden. Findet im Wechsel mit 103-0318-01 "3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung" statt.</i>			2 Std.	Mo	13-17	HIL H37.2	<b>M. Nollert, M. Heller</b>
<b>103-0448-00L</b>	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0458-00 "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 22.02.; 07.03.; 21.03.; 04.04.; 18.04. (gemeinsame Veranstaltung); 02.05.; 09.05. und 30.05.2012</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>B. Scholl</b>
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>S. Wilske</b>
<b>103-0326-01L</b>	<b>Standortmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std.	Fr	10-12	HIL E7	<b>C. Abegg, M. Thoma</b>
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>H.-R. Müller</b>
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15 21.02. 13-15 28.02. 13-15 06.03. 13-15 27.03. 13-15	HIL E15.2 HIL E7 HIL E7 HIL C29 HIL C29	<b>P. Fröhlich</b>
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch, G. M. Giuliani</b>
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>102-0248-00L</b>	<b>Infrastructure Systems in Urban Water Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
	<i>Requirements: 102-0214-02 Urban Water Management I and 102-0215-00 Urban Water Management II.</i>							
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo	10-12	HIL E8	<b>M. Maurer</b>
<b>103-0568-00L</b>	<b>Nationale Aspekte der Raumentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
103-0568-00 G	Nationale Aspekte der Raumentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung findet an 4 Freitag-Nachmittagen gemäss speziellem Programm statt.</i>			12s Std.		09.03. 13-17 16.03. 13-17 04.05. 13-17 11.05. 13-17	HIL E5 HIL B21 HIL B21 HIL E5	<b>M. Sinz</b>
<b>103-0488-00L</b>	<b>Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</b>	<b>W+</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>				
103-0488-00 A	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std.	n. V.			M. Menendez

### ►►► Vertiefung in Landschafts- und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0326-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0326-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>G. Nussbaumer</b>
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	<b>H.-R. Müller</b>
<b>103-0318-02L</b>	<b>GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0318-01 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet im Wechsel mit 103-0428-01 Planerisches Argumentieren und Entwerfen statt.</i>			2 Std.	Mo	13-17	HIL H40.8	<b>U. Wissen Hayek</b>

<b>051-0162-00L</b>	<b>Landscape Architecture II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>						
051-0162-00 V	Landscape Architecture II <i>Termine: 24.02.; 02.03.; 09.03.; 16.03.; 30.03.; 20.04.; 27.04.; 04.05.; 11.05.; 18.05.</i> <i>Unterrichtssprachen: Englisch und Deutsch</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3		<b>C. Girot</b> , A. V. Freytag	
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15	HIL E15.2		<b>P. Fröhlich</b>	
					21.02.	13-15	HIL E7			
					28.02.	13-15	HIL E7			
					06.03.	13-15	HIL C29			
					27.03.	13-15	HIL C29			
<b>103-0328-00L</b>	<b>Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
103-0328-00 G	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The number of participants is limited to 16.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HIL H40.8		<b>U. Wissen Hayek</b>	
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38		<b>N. Gotsch</b> , G. M. Giuliani	
<b>103-0326-01L</b>	<b>Standortmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std.	Fr	10-12	HIL E7		<b>C. Abegg</b> , M. Thoma	
<b>103-0488-00L</b>	<b>Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme</b>	<b>W+</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>						
103-0488-00 A	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std.	n. V.				M. Menendez	

### ► Wahlfächer

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

### ►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di	17-19	HG D3.2		<b>C. Jäger</b>	
					17.04.	10-12	HG D3.2			
<b>101-0278-00L</b>	<b>Hochwasserschutz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6		<b>R. Boes</b> , H. P. Willi	
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment.</i> <i>Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8		<b>S. Hellweg</b> , A. Spörri, M. A. Streicher-Porte	
<b>103-0747-00L</b>	<b>Cartography Lab</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>13A</b>						
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std.	n. V.				<b>L. Hurni</b>	
<b>364-0576-00L</b>	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1		<b>L. Bretschger</b>	
<b>364-0516-00L</b>	<b>Computational Economic Equilibrium Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
364-0516-00 S	Computational Economic Equilibrium Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42		<b>M. Veronesi</b> , M. Baggio	
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants is limited to 20. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 15.02.2012.</i> <i>1st lecture on 21.02.2012 in CAB G56</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G56 NO D39		<b>J. Lienert</b>	
<b>701-1632-00L</b>	<b>Optimization Methods for Land Use Problems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1632-00 G	Optimization Methods for Land Use Problems			2 Std.	Di/1	13-17	CHN F46		<b>H. R. Heinemann</b>	
<b>701-1520-00L</b>	<b>Experimental Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
	<i>Das Seminar ist bereits voll belegt!</i> <i>Nur noch USYS Master Studierende können sich anmelden (Zulassung wird für sie garantiert.</i>									
701-1520-00 S	Experimental Game Theory			2 Std.	Di	15-17	HG G26.1		<b>R. O. Murphy</b>	
<b>701-0104-00L</b>	<b>Statistische Modellierung von räumlichen Daten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0104-00 G	Statistische Modellierung von räumlichen Daten			2 Std.	Mi	08-10	CHN F46		<b>A. J. Papritz</b>	

<b>701-1502-00L</b>	<b>Transdisciplinary Case Study</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>21P</b>					
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ COURSE STARTS ON FRIDAY 17 FEBRUARY AT 8.15 (ROOM CHN P12)			300s Std.	Mi	13-17	CHN E46 CHN G22 CHN D42 CHN E42 CHN E46 CHN D42 CHN E42 CHN E46 CHN D42 CHN E42 CHN E46 CHN D42 CHN E42 CHN E46 CHN D42 04.06.- 08.06.	12-19	<b>M. Stauffacher</b> , M. Schirmer
	<i>The course is organised as block course with the following compulsory elements:</i>								
	- Two preparation days: 17-18 February 2012 (2 full days)					11.04.	08-19		
	- 13 Wednesday afternoons: 22 February-30 May 2012 (plus additionally approx. 5 hrs. homework/week)					12.04.	08-19		
	- Block week: 10-13 April 2012 (just after Easter; 4 full days)					13.04.	08-19		
	- Block weeks: 4-22 June 2012 (three full weeks)					11.06.- 15.06.	08-19		
						18.06.- 22.06.	08-19		
<b>101-0507-00L</b>	<b>Infrastructure Management I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0507-00 G	Infrastructure Management			2 Std.	Mo	13-15	HIL E9		<b>B. T. Adey</b>
<b>401-3901-00L</b>	<b>Mathematical Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.1		<b>R. Weismantel</b>
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1		<b>R. Weismantel</b>
<b>103-0568-00L</b>	<b>Nationale Aspekte der Raumentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
103-0568-00 G	Nationale Aspekte der Raumentwicklung Die Lehrveranstaltung findet an 4 Freitag-Nachmittagen gemäss speziellem Programm statt.			12s Std.	09.03.	13-17	HIL E5 HIL B21 HIL B21 HIL E5		<b>M. Sinz</b>
					16.03.	13-17			
					04.05.	13-17			
					11.05.	13-17			

## ►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Höhere Semester

### ►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Die Interdisziplinäre Projektarbeit wird nur im Herbstsemester angeboten!

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0010-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>24 KP</b>	<b>47D</b>	
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.				
103-0010-00 D	Master Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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 (Studienreglement 2010)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0232-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
401-0232-00 V	Analysis II			4 Std. Mo 08-10 Do 10-12	ETF E1 ETF E1 <b>D. A. Salamon</b>
401-0232-00 U	Analysis II <i>Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 14-16 oder Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>			2 Std. Mo 10-12 Di 14-16  Do 08-10  13.03. 14-16 20.03. 14-16 03.04. 14-16	ETZ J91 HG D3.1 HG F7 IFW A34 IFW B42 ML H43 ETF E1 ETZ K91 HG F26.3 HG F26.5 HG F7 HG F7 HG D1.2 <b>D. A. Salamon</b>
<b>401-0302-00L</b>	<b>Komplexe Analysis</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
401-0302-00 G	Komplexe Analysis <i>Vorlesung Mi 13-14 und Fr 8-10 (die Vorlesung vom 25. April wird verschoben auf den 8. Mai 2012, 08:15-09:00 im HG E 7) Übungen Mi 14-15 oder Do 13-14 gemäss Gruppenenteilung</i>			4 Std. Mo 12-13 Di 16-17 Mi 13-14 14-15  Do 13-14  Fr 08-10 12-13 08.05. 08-09 18.05. 13-15	HG D5.3 ETZ H91 HG E7 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 HG E7 HG F26.3 HG G26.5 ETZ E6 ETZ G91 ETZ K91 HG D1.2 HG E3 ML H34.3 HG E7 HG D5.3 HG E7 HG D7.2 <b>F. Da Lio</b>
<b>402-0040-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
402-0040-00 V	Physik I			4 Std. Di 10-12 Do 15-17 17.04. 12-13	HPH G3 HPH G3 HCI G3 <b>D. Pescia</b>
402-0040-00 U	Physik I			1 Std. Di 12-13          22.05. 12-13 12-15 29.05. 12-15	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HCI G3 HPT B71 HPT B71 <b>D. Pescia</b>
<b>529-4000-00L</b>	<b>Chemie für CSE</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
529-4000-00 G	Chemie für CSE ■			3 Std. Mi 09-12	HG E22 <b>W. H. Koppenol</b>
<b>252-0002-00L</b>	<b>Datenstrukturen &amp; Algorithmen</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std. Do 08-10 Fr 10-12	HG F1 HG F1 <b>P. Widmayer</b>
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std. Mi 15-17	CAB G52 CHN D48 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.3 IFW A36 LFW C11 ML H34.3 ML J34.3 NO D11 <b>P. Widmayer</b>

## ► Grundlagenfächer (Studienreglement 2010)

### ►► Block G1

Die Lehrveranstaltungen des Blocks G1 finden im Herbstsemester statt.

### ►► Block G2

►► **Block G3**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b> <i>Not meant for students of mathematics.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo Fr	15-17 08-10	HG E7 HG E3	<b>R. Hiptmair</b>
						07.03. 11-13 14.03. 11-13 21.03. 11-13 04.04. 11-13 18.04. 11-13 25.04. 11-13 02.05. 11-13 16.05. 11-13	HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 NO C6 NO C6	
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	<b>R. Hiptmair</b>
					Do	13-15 13-15	HG F26.5 HG E41	
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>R. Hiptmair</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
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	HCI G7 HCI D6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8	<b>B. H. Meier, M. Ernst</b>
						11-13 13-15 14-15	HCI G7 HCI E8 HCI F2	
					Mi	12-13	HCI D4 HCI D6 HCI F2	
<b>227-0014-00L</b>	<b>Technische Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0014-00 V	Technische Informatik II			2 Std.	Do	10-12	ETF C1	<b>R. Baumann, S. Neuhaus</b>
227-0014-00 U	Technische Informatik II ■			2 Std.	Di Fr	10-12 15-17	ETF C1 ETF C1	<b>R. Baumann, S. Neuhaus</b>

►► **Block G4**

*Studierende, die aus einem anderen ETH-Studiengang in das zweite Studienjahr des Bachelor-Studiengangs RW übergetreten sind und deren Basisprüfung das Fach "Physik I" nicht umfasst, müssen im Prüfungsblock G4 anstelle von "Physik II" (im Herbstsemester) den Jahreskurs "Physik I und II" (402-0043-00L und 402-0044-00L) aus dem Bachelor-Studiengang Chemie belegen und die entsprechende Prüfung ablegen.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0122-00L</b>	<b>Fluidodynamik für CSE</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
151-0122-00 V	Fluidodynamik für CSE <i>Vorlesung montags im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Die Lehrveranstaltung beginnt in der 3. Semesterwoche.</i>			3 Std.	Mo Fr	10-12 13-15	ML D28 ML E12 ETA F5	<b>T. Rösgen</b>
						04.05. 13-15 11.05. 13-15	HG F7 ML D28	
151-0122-00 U	Fluidodynamik für CSE <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der 3. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	13-15	HG D7.2 HG E7 ML D28 ML F36 ML H44	<b>T. Rösgen</b>
<b>252-0834-00L</b>	<b>Informationssysteme für Ingenieure</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>R. Marti</b>
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure			1 Std.	Di Do	10-11 13-15	CAB G59 IFW A32.1	<b>R. Marti</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G1 HPH G1	<b>A. Imamoglu</b>

402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>There are also a few English exercise groups.</i>	1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>A. Imamoglu</b>
---------------	--	--------	----	-------	---	--------------------

### ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0232-00L</b>	<b>Software Design</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0232-00 V	Software Design			2 Std. Mo 08-10	IFW C42 <b>D. Gruntz</b>
252-0232-00 U	Software Design			1 Std. Mo 10-11 11-12	IFW C42 IFW C42 <b>D. Gruntz</b>

### ► Vertiefungsgebiete

#### ►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562058.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562058.details.html</a></i>			3 Std. Do 09-11 Fr 13-14	I36 K81 I36 K81 <b>U. Seljak</b>
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562059.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562059.details.html</a></i>			2 Std. Fr 14-16	I36 K81 <b>U. Seljak</b>

#### ►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 Do/2w 15-17	CHN E42 CHN G42 <b>C. Schär, U. Lohmann</b>

#### ►► Chemie und Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0474-00L</b>	<b>Quantenchemie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std. Di 08-09 09-11	HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H2.1 <b>M. Reiher, H. P. Lüthi, M. T. Stiebritz</b>

#### ►► Fluiddynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0208-00L</b>	<b>Berechnungsmethoden der Energie- und W Verfahrenstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0208-00 V	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std. Mi 08-10	ML H44 <b>L. Kleiser</b>
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std. Mi 10-12	ML H44 <b>L. Kleiser</b>

#### ►► Regelungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std. Mi 08-12	HG E1.2 <b>R. Smith</b>

#### ►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std. Mo 14-16	HG D3.2 <b>R. Siegwart, M. Chli, M. Rufli, D. Scaramuzza</b>
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>14 T. nach Absprache.</i>			1 Std. Di 10-12 15.05. 10-12	HG G1 HG G1 <b>R. Siegwart, M. Chli, M. Rufli</b>

#### ►► Theoretische Physik

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

<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>	
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>	
<b>402-0810-00L</b>	<b>Computational Quantum Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	10-12	HIT H42	<b>M. Troyer</b>	
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	12-14	HIT K51 HPV G5	<b>M. Troyer</b>	
<b>327-5102-00L</b>	<b>Computational Polymer Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	14-16	HCI F8	<b>E. Del Gado</b>	
					29.05.	15-17	HCI F8		
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	16-18	HCI D451 HIT F21 HIT F21 HIT F21 HIT F21 HIT F21 HIT F21 HIT F21	<b>E. Del Gado</b>	
					02.03.	14-16			
					16.03.	16-18			
					23.03.	16-18			
					30.03.	16-18			
					20.04.	16-18			
					29.05.	15-17			

## ►► Financial Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	13-15	HG F3	<b>O. Reichmann</b>	
					Fr	13-14	HG F5		
					30.05.	12-16	HG E19 HG E27		
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Fr	14-15	HG F5	<b>O. Reichmann</b>	

## ►► Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0366-00L</b>	<b>Introduction to Computational Electromagnetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
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	<b>C. Hafner</b>	

## ►► Geophysik

*Empfohlene Kombinationen:*

*Fach 1 + Fach 2*

*Fach 4 + Fach 5*

*Fach 1 + Fach 3*

*Fach 4 + Fach 3*

### ►►► Geophysik: Fach 1

*findet im Herbstsemester statt*

### ►►► Geophysik: Fach 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4008-00L</b>	<b>Dynamics of the Mantle and Lithosphere</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std.	Do	10-12	NO E39	<b>D. A. May</b>	

### ►►► Geophysik: Fach 3

*nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4094-00L</b>	<b>Modelling for Applied Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4094-00 G	Modelling for Applied Geophysics			2 Std.	Mi/1	08-12	NO F11	<b>H. Maurer</b>	
<b>651-4096-00L</b>	<b>Inverse Theory for Applied Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-4096-00 V	Inverse Theory for Applied Geophysics			2 Std.	Mi/2	08-12	CAB G11	<b>H. Maurer, G. Hetényi</b>	

### ►►► Geophysik: Fach 4

*findet im Herbstsemester statt*

### ►►► Geophysik: Fach 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4006-00L</b>	<b>Seismology of the Spherical Earth</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std.	Di	15-17	NO E39	<b>L. Boschi, T. Nissen-Meyer</b>	

## ►► Systembiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>262-0002-00L</b>	<b>Statistical Models in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
262-0002-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.	Do	10-12	CAB G56	<b>N. Beerenwinkel</b>	
262-0002-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std.	Do/2w	12-14	CAB G59	<b>N. Beerenwinkel</b>	
<b>636-0706-00L</b>	<b>Spatio-Temporal Modelling in Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>					

636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology	3 Std.	Fr	14-16 16-18	HG E33.3 HG D3.2	<b>D. Iber</b>
			20.04.	14-16 16-18	HG D3.2 HG D13	

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>151-0110-00L</b>	<b>Compressible Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std.	Do 08-10 ML F39	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi 13-14 ML F38	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>151-0834-00L</b>	<b>Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Do 08-10 CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Mi 14-16 CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>151-0836-00L</b>	<b>Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		<b>P. Hora</b>
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		<b>P. Hora</b>
<b>151-0838-00L</b>	<b>Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
151-0838-00 V	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet wieder im FS13 statt.</i>			2 Std.		<b>P. Hora</b>
151-0838-00 U	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet wieder im FS13 statt.</i>			2 Std.		<b>P. Hora</b>
<b>151-0840-00L</b>	<b>Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
151-0840-00 V	Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis <i>Wird auf Wunsch der Mehrheit der Klasse auch in englischer Sprache gehalten. / English if required by the majority of the class.</i>			2 Std.	Fr 08-10 CLA E4	<b>P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo</b>
151-0840-00 U	Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis			2 Std.	Fr 10-12 CLA F2	<b>P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo</b>
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di 10-12 ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di 12-14 ML F36 ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>		
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do 13-17 HG K30.1	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im Digitalen Produkt</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
151-0314-00 G	Informationstechnologien im Digitalen Produkt			3 Std.	Mo 11-14 HG D3.3	<b>E. Zwicker, R. Montau</b>
<b>151-0361-00L</b>	<b>Strukturanalyse mit FEM</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
151-0361-00 G	Strukturanalyse mit FEM			3 Std.	Di 14-17 ML H44	<b>G. Kress</b>
<b>151-0940-00L</b>	<b>Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di 13-14 ML J37.1 Fr 08-10 ML F34	<b>M. Mazzotti</b>
<b>151-0119-00L</b>	<b>Molecular Fluid Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>		
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Blockkurs; Information und Anmeldung beim Sekretariat des Instituts für Fluidodynamik oder per E-Mail (sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch).</i>			15s Std.	04.06.-08.06. 09-12 HG E33.1	<b>S. Schlamp, T. Rösgen</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr 10-12 ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr 12-13 ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>		
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi 09-12 ETZ G91 Fr 10-12 ETZ K91 22.02. 10-12 ETZ E6 11.05. 09-10 ETZ E9 25.05. 09-10 ETZ E6	<b>H. Kaeslin, N. Felber</b>
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test and Fabrication of VLSI</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		



<b>Circuits</b>								
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8	<b>N. Felber, H. Kaeslin</b>
<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	13-17	ETZ E9	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0104-00L</b>	<b>Communication and Detection Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di 03.04.	13-17 13-17	ETZ E8 VAW B1	<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0120-00L</b>	<b>Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum) Mehr Info, siehe <a href="http://www.csg.ethz.ch/education/lectures/CN/SS2012">http://www.csg.ethz.ch/education/lectures/CN/SS2012</a>.</i>			4 Std.	Mo Di  Mi Do 30.07.	10-13 08-12 13-17 13-17 13-17 10-12	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF E6	<b>C. X. Dimitropoulos, K. A. Hummel, S. Neuhaus</b>
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
<b>252-0211-00L</b>	<b>Information Security</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo Do	13-15 13-15	CAB G61 CAB G61	<b>D. Basin, U. Maurer</b>
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi  Do	15-18  15-18	HG F26.5 NO E39 LFW E13 LFW E15	<b>D. Basin, U. Maurer</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0570-00L</b>	<b>Game Programming Laboratory</b> <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>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>				
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	ML J34.1	<b>B. Sumner</b>
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems			3 Std.	Mi	10-13	ML H43	<b>P. Arbenz</b>
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>F. E. Cellier</b>
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Di	12-13	CAB G56	<b>F. E. Cellier</b>
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			3 Std.	Do Fr	11-12 10-12	HG E33.3 CAB G52	<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			2 Std.	Di	16-18	CAB G15.2	<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>
252-1426-00 A	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			1 Std.				<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11	<b>R. Peikert</b>
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11	<b>R. Peikert</b>
<b>252-0538-00L</b>	<b>Shape Modeling and Geometry Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	ML F34	<b>O. Sorkine Hornung</b>
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Mi	15-16	LFW E13	<b>O. Sorkine Hornung</b>
<b>252-0579-00L</b>	<b>3D Photography</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	<b>M. Pollefeys, K. Köser</b>
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46	<b>F. Mattern</b>
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo Mi	10-12 13-14	IFW C33 RZ F21	<b>M. Püschel</b>
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Fr	14-16	IFW B42	<b>M. Püschel</b>
<b>401-3901-00L</b>	<b>Mathematical Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.1	<b>R. Weismantel</b>

401-3901-00 U	Mathematical Optimization		1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1		<b>R. Weismantel</b>
<b>401-3908-09L</b>	<b>Polyhedral Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>		<b>2V+1U</b>			
401-3908-09 V	Polyhedral Computation		2 Std.	Di	15-17	HG E1.1		<b>K. Fukuda</b>
401-3908-09 U	Polyhedral Computation		1 Std.	Di	17-18	HG E1.1		<b>K. Fukuda</b>
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>		<b>2V+1U</b>			
401-3904-00 V	Convex Optimization		2 Std.	Di	10-12	HG D7.1		<b>M. Baes</b>
401-3904-00 U	Convex Optimization		1 Std.	Do	15-16	HG D1.2		<b>M. Baes</b>
<b>402-0472-00L</b>	<b>Mesososcopic Quantum Optics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>		<b>3V+1U</b>			
402-0472-00 V	Mesososcopic Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.					<b>A. Imamoglu</b>
402-0472-00 U	Mesososcopic Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.					<b>A. Imamoglu</b>
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>		<b>5G</b>			
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html</a> and <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18		5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G87		<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>		<b>2V+2U</b>			
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics		2 Std.	Do	17-19	HG D3.3		<b>D. Würtz</b>
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics		2 Std.	Do	19-21	HG D3.3		<b>D. Würtz</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>		<b>2V+1U</b>			
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a>		2 Std.	Do	17-19	I35 F32		<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a>		1 Std.	n. V.				<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>		<b>2V+1U</b>			
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems		2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18 19.03.	ETZ E8 ETZ E8 ETZ E8		<b>T. Haslwanter</b>
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems		1 Std.	Mo/2w	14-16 19.03.	ETZ E8 ETZ E8		<b>T. Haslwanter</b>
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>		<b>2V+3U</b>			
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>		2 Std.	Di	09-11	HIT F21		<b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>		3 Std.	Di	11-14	HIT F21		<b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>		<b>2G</b>			
701-0412-00 G	Klimasysteme		2 Std.	Mi	10-12	CHN C14		<b>R. Knutti</b>
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>		<b>3G</b>			
701-1228-00 G	Cloud Dynamics		3 Std.	Di	10-12 29.03. 22.05. 29.05.	CHN E46 CHN E46 CHN D46 CHN D46 CHN D46		<b>U. Lohmann</b>

*siehe auch Angebot im Abschnitt  
Vertiefungsgebiete*

*Wahlfächer (RW Master)*

#### ► Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4053-03L</b>	<b>Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4053-03 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part II <i>Part II of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Turbulence closure and spectra, different approaches in air pollution modeling, real world applications.</i>		2 Std.	Fr	13-15 04.05.	CAB G61 CAB G61		<b>M. Rotach, J. Schmidli</b>	
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology		3 Std.	Mo	08-11 20.04.	NO D11 NO D11		<b>M. Lüthi</b>	

<b>327-0613-00L</b>	<b>Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>A. Gusev</b>
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std.	n. V.				<b>A. Gusev</b>
<b>151-0212-00L</b>	<b>Advanced CFD Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	15-17	NO C60		<b>P. Jenny</b>
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6		<b>P. Jenny</b>
<b>151-0114-00L</b>	<b>Turbulence Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0114-00 V	Turbulence Modeling			2 Std.	Di	15-17	HG D7.2		<b>P. Jenny</b>
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	14-15	HG D7.2		<b>P. Jenny</b>
<b>151-0218-00L</b>	<b>Hydrodynamic Stability and Transition</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0218-00 V	Hydrodynamic Stability and Transition			2 Std.	Di	10-12	ML J34.1		<b>L. Kleiser, D. Obrist</b>
151-0218-00 U	Hydrodynamic Stability and Transition			1 Std.	Di	13-14	ML J34.1		<b>L. Kleiser, D. Obrist</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15	CHN C14		<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14		<b>R. D'Andrea</b>
<b>401-8908-00L</b>	<b>Continuous Time Quantitative Finance</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>					
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575550.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575550.details.html</a> Raum: PLM-1-103/4</i>			3 Std.	Mo	13-16	UNI ZH.		externe Veranstalter
<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics			4 Std.	Di	13-17	ETF E1		<b>V. Wood</b>

#### ► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3668-12L</b>	<b>Case Studies Seminar (Spring Semester 2012)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3668-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do 15-17 HG D16.2 <b>K. Nipp, V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, W. F. van Gunsteren</b>

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

#### ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3990-01L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b> <i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>11D</b>	
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a></i>				
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
<b>401-5650-00L</b>	<b>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics			1 Std.	Mi 12.03. 16-18 HG E1.2 16.05. 16-17 HG D3.2 HG E1.2 <b>C. Schwab, P. Grohs, R. Hiptmair, K. Nipp, N. H. Risebro</b>

#### 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](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9901-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften für DZ</i>	O	2 KP	4A	
401-9901-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
401-9907-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften</b> <i>Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften für DZ.</i>	O	4 KP	9P	
401-9907-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0300-00L	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std. Di 13-15 CAB G57	H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std. Di 15-16 CAB G57	H.-J. Böckenhauer
272-0301-00L	<b>Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen</b> <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>Dr. Královic wird seine Hälfte der Vorlesung in englischer Sprache halten.</i>			2 Std. Di 10-12 CAB G57 24.04. 13-15 CAB G56 27.04. 09-11 LFW E11	H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std. Di 09-10 CAB G57	H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic

### Rechnergestützte Wissenschaften DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Rechnergestützte Wissenschaften Master

## ► Kernfächer und Kompensationsfächer

### ►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG G3 Fr 09-10 HG G3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std. Fr 10-12 HG G3 24.02. 10-12 HG E26.1 HG E26.3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>

### ►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation W</b> <i>This course unit is offered for the last time.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std. Mi 10-12 CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std. Mi 08-10 CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>

### ► Vertiefungsgebiete

#### ►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562058.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562058.details.html</a></i>			3 Std. Do 09-11 I36 K81 Fr 13-14 I36 K81	<b>U. Seljak</b>
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <b>**Course at Uni Zurich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562059.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562059.details.html</a></i>			2 Std. Fr 14-16 I36 K81	<b>U. Seljak</b>

#### ►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 CHN E42 Do/2w 15-17 CHN G42	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>651-4053-03L</b>	<b>Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4053-03 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part II <i>Part II of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Turbulence closure and spectra, different approaches in air pollution modeling, real world applications.</i>			2 Std. Fr 13-15 CAB G61 04.05. 15-17 CAB G61	<b>M. Rotach, J. Schmidli</b>
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology			3 Std. Mo 08-11 NO D11 20.04. 13-15 NO D11	<b>M. Lüthi</b>
<b>401-5930-00L</b>	<b>Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-5930-00 S	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE <i>Diese Lehrveranstaltung wird zeitlich und organisatorisch mit der LV 701-1211-01 S "Master Seminar: Atmosphere and Climate" koordiniert.</i>			2 Std. Di 08-10 CHN D48	<b>C. Schär</b>

#### ►► Chemie und Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0474-00L</b>	<b>Quantenchemie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std. Di 08-09 HCl E8 HCl F2 09-11 HCl H2.1 HCl H2.1	<b>M. Reiher, H. P. Lüthi, M. T. Stiebritz</b>
<b>327-0613-00L</b>	<b>Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>A. Gusev</b>
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Übungen im Raum HCl D451</i>			2 Std. n. V.	<b>A. Gusev</b>
<b>401-5940-00L</b>	<b>Seminar in Chemistry and Biology for CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
401-5940-00 S	Seminar in Chemistry and Biology for CSE			2 Std. n. V.	<b>W. F. van Gunsteren</b>

#### ►► Fluiddynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0212-00L</b>	<b>Advanced CFD Methods</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	15-17	NO C60	<b>P. Jenny</b>
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6	<b>P. Jenny</b>
<b>151-0208-00L</b>	<b>Berechnungsmethoden der Energie- und W Verfahrenstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0208-00 V	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi	08-10	ML H44	<b>L. Kleiser</b>
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	<b>L. Kleiser</b>
<b>151-0114-00L</b>	<b>Turbulence Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0114-00 V	Turbulence Modeling			2 Std.	Di	15-17	HG D7.2	<b>P. Jenny</b>
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	14-15	HG D7.2	<b>P. Jenny</b>
<b>151-0218-00L</b>	<b>Hydrodynamic Stability and Transition</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0218-00 V	Hydrodynamic Stability and Transition			2 Std.	Di	10-12	ML J34.1	<b>L. Kleiser, D. Obrist</b>
151-0218-00 U	Hydrodynamic Stability and Transition			1 Std.	Di	13-14	ML J34.1	<b>L. Kleiser, D. Obrist</b>
<b>401-5950-00L</b>	<b>Seminar in Fluidodynamik für CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5950-00 S	Seminar in Fluidodynamik für CSE ■ <i>Aufgabenstellung nach individueller Absprache mit Prof. Kleiser oder Prof. Jenny</i>			2 Std.				<b>P. Jenny, L. Kleiser</b>

## ►► Regelungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	<b>R. Smith</b>

## ►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std.	Mo	14-16	HG D3.2	<b>R. Siegwart, M. Chli, M. Ruffi, D. Scaramuzza</b>
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>14 T. nach Absprache.</i>			1 Std.	Di	10-12	HG G1	<b>R. Siegwart, M. Chli, M. Ruffi</b>
					15.05.	10-12	HG G1	
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	<b>R. D'Andrea</b>
<b>401-5860-00L</b>	<b>Seminar in Robotics for CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
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.				<b>F. Iida</b>

## ►► Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<b>402-0810-00L</b>	<b>Computational Quantum Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	10-12	HIT H42	<b>M. Troyer</b>
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	12-14	HIT K51 HPV G5	<b>M. Troyer</b>
<b>327-5102-00L</b>	<b>Computational Polymer Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	14-16	HCI F8	<b>E. Del Gado</b>
					29.05.	15-17	HCI F8	
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	16-18	HCI D451	<b>E. Del Gado</b>
					02.03.	14-16	HIT F21	
					16.03.	16-18	HIT F21	
					23.03.	16-18	HIT F21	
					30.03.	16-18	HIT F21	
					20.04.	16-18	HIT F21	
					29.05.	15-17	HIT F21	
<b>401-5810-00L</b>	<b>Seminar in Theoretischer Physik für CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5810-00 S	Seminar in Theoretischer Physik für CSE			2 Std.	n. V.			<b>M. Troyer, P. R. Corboz</b>

## ►► Financial Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	13-15	HG F3	<b>O. Reichmann</b>
					Fr	13-14	HG F5	
					30.05.	12-16	HG E19	
							HG E27	
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Fr	14-15	HG F5	<b>O. Reichmann</b>

<b>401-8908-00L</b>	<b>Continuous Time Quantitative Finance</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>				
No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.								
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575550.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50575550.details.html</a> Raum: PLM-1-103/4			3 Std.	Mo	13-16	UNI ZH.	externe Veranstalter

<b>401-5820-00L</b>	<b>Seminar in Financial Engineering für CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5820-00 S	Seminar in Financial Engineering für CSE			2 Std.	Di	17-19	HG E33.5	<b>D. Würtz</b>

### ▶▶ Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0366-00L</b>	<b>Introduction to Computational Electromagnetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
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	<b>C. Hafner</b>	
<b>227-0662-00L</b>	<b>Organic and Nanostructured Optics and Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics			4 Std.	Di	13-17	ETF E1	<b>V. Wood</b>	
<b>401-5870-00L</b>	<b>Seminar in Electromagnetics for CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>					
401-5870-00 S	Seminar in Electromagnetics for CSE			2 Std.	n. V.			<b>C. Hafner</b>	

### ▶▶ Geophysik

*Empfohlene Kombinationen:*  
 Fach 1 + Fach 2  
 Fach 4 + Fach 5  
 Fach 1 + Fach 3  
 Fach 4 + Fach 3

#### ▶▶▶ Geophysik: Fach 1

*findet im Herbstsemester statt*

#### ▶▶▶ Geophysik: Fach 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4008-00L</b>	<b>Dynamics of the Mantle and Lithosphere</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std.	Do	10-12	NO E39	<b>D. A. May</b>	

#### ▶▶▶ Geophysik: Fach 3

*nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4094-00L</b>	<b>Modelling for Applied Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4094-00 G	Modelling for Applied Geophysics			2 Std.	Mi/1	08-12	NO F11	<b>H. Maurer</b>	
<b>651-4096-00L</b>	<b>Inverse Theory for Applied Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-4096-00 V	Inverse Theory for Applied Geophysics			2 Std.	Mi/2	08-12	CAB G11	<b>H. Maurer, G. Hetényi</b>	

#### ▶▶▶ Geophysik: Fach 4

*findet im Herbstsemester statt*

#### ▶▶▶ Geophysik: Fach 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4006-00L</b>	<b>Seismology of the Spherical Earth</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std.	Di	15-17	NO E39	<b>L. Boschi, T. Nissen-Meyer</b>	

### ▶▶ Systembiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>262-0002-00L</b>	<b>Statistical Models in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
262-0002-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.	Do	10-12	CAB G56	<b>N. Beerenwinkel</b>	
262-0002-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std.	Do/2w	12-14	CAB G59	<b>N. Beerenwinkel</b>	
<b>636-0706-00L</b>	<b>Spatio-Temporal Modelling in Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>					
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology			3 Std.	Fr	14-16 16-18 20.04. 14-16 16-18	HG E33.3 HG D3.2 HG D3.2 HG D13	<b>D. Iber</b>	

### ▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0110-00L</b>	<b>Compressible Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F39	<b>J.-P. Kunsch</b>	



151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>151-0834-00L</b>	<b>Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Do	08-10	CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>151-0836-00L</b>	<b>Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Hora</b>
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Hora</b>
<b>151-0838-00L</b>	<b>Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0838-00 V	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet wieder im FS13 statt.</i>			2 Std.				<b>P. Hora</b>
151-0838-00 U	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet wieder im FS13 statt.</i>			2 Std.				<b>P. Hora</b>
<b>151-0840-00L</b>	<b>Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0840-00 V	Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis <i>Wird auf Wunsch der Mehrheit der Klasse auch in englischer Sprache gehalten. / English if required by the majority of the class.</i>			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	<b>P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo</b>
151-0840-00 U	Principles of FEM Based Optimization and Robustness Analysis			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2	<b>P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo</b>
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	<b>J. Lygeros, F. Herzog</b>
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	<b>J. Lygeros, F. Herzog</b>
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do	13-17	HG K30.1	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im Digitalen Produkt</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0314-00 G	Informationstechnologien im Digitalen Produkt			3 Std.	Mo	11-14	HG D3.3	<b>E. Zwicker, R. Montau</b>
<b>151-0361-00L</b>	<b>Strukturanalyse mit FEM</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0361-00 G	Strukturanalyse mit FEM			3 Std.	Di	14-17	ML H44	<b>G. Kress</b>
<b>151-0940-00L</b>	<b>Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di Fr	13-14 08-10	ML J37.1 ML F34	<b>M. Mazzotti</b>
<b>151-0119-00L</b>	<b>Molecular Fluid Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Blockkurs; Information und Anmeldung beim Sekretariat des Instituts für Fluidodynamik oder per E-Mail (sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch).</i>			15s Std.	04.06.- 08.06.	09-12	HG E33.1	<b>S. Schlamp, T. Rösgen</b>
<b>151-0182-00L</b>	<b>Theoretical and Applied Computational Fluid Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0182-00 G	Theoretical and Applied Computational Fluid Dynamics			3 Std.	Do	13-16	ML F36	<b>A. Haselbacher</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny</b>
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
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 22.02. 11.05. 25.05.	09-12 10-12 10-12 09-10 09-10	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6	<b>H. Kaeslin, N. Felber</b>
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8	<b>N. Felber, H. Kaeslin</b>

<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	13-17	ETZ E9		<b>H.-A. Loeliger</b>	
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
227-0420-00 V	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>A. Lapidoth</b>	
227-0420-00 U	Information Theory II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>A. Lapidoth</b>	
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>H. Bölcskei</b>	
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>H. Bölcskei</b>	
<b>227-0104-00L</b>	<b>Communication and Detection Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	13-17	ETZ E8		<b>A. Lapidoth</b>	
					03.04.	13-17	VAW B1			
<b>227-0120-00L</b>	<b>Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i> <i>Mehr Info, siehe</i> <i><a href="http://www.csg.ethz.ch/education/lectures/CN/SS2012">http://www.csg.ethz.ch/education/lectures/CN/SS2012</a>.</i>			4 Std.	Mo	10-13	ETF C1		<b>C. X. Dimitropoulos,</b>	
					Di	08-12	ETF B5		<b>K. A. Hummel, S. Neuhaus</b>	
					Mi	13-17	ETF B5			
					Do	13-17	ETF B5			
					30.07.	10-12	ETF E6			
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91		<b>F. Bufler, A. Schenk</b>	
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1		<b>F. Bufler, A. Schenk</b>	
							ETZ H91			
<b>252-0211-00L</b>	<b>Information Security</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>						
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo	13-15	CAB G61		<b>D. Basin, U. Maurer</b>	
					Do	13-15	CAB G61			
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	15-18	HG F26.5		<b>D. Basin, U. Maurer</b>	
					Do	15-18	NO E39			
							LFW E13			
							LFW E15			
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>	
<b>252-0570-00L</b>	<b>Game Programming Laboratory</b> <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>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>						
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	ML J34.1		<b>B. Sumner</b>	
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems			3 Std.	Mi	10-13	ML H43		<b>P. Arbenz</b>	
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Di	10-12	CAB G56		<b>F. E. Cellier</b>	
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Di	12-13	CAB G56		<b>F. E. Cellier</b>	
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>						
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			3 Std.	Do	11-12	HG E33.3		<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>	
					Fr	10-12	CAB G52			
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			2 Std.	Di	16-18	CAB G15.2		<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>	
252-1426-00 A	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			1 Std.					<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>	
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11		<b>R. Peikert</b>	
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11		<b>R. Peikert</b>	
<b>252-0538-00L</b>	<b>Shape Modeling and Geometry Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	ML F34		<b>O. Sorkine Hornung</b>	
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Mi	15-16	LFW E13		<b>O. Sorkine Hornung</b>	
<b>252-0579-00L</b>	<b>3D Photography</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51		<b>M. Pollefeys, K. Köser</b>	
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46		<b>F. Mattern</b>	
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>						

263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo	10-12	IFW C33	<b>M. Püschel</b>
					Mi	13-14	RZ F21	
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Fr	14-16	IFW B42	<b>M. Püschel</b>
<b>401-3901-00L</b>	<b>Mathematical Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.1	<b>R. Weismantel</b>
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1	<b>R. Weismantel</b>
<b>401-3908-09L</b>	<b>Polyhedral Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3908-09 V	Polyhedral Computation			2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	<b>K. Fukuda</b>
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	<b>K. Fukuda</b>
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	<b>M. Baes</b>
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2	<b>M. Baes</b>
<b>401-4606-00L</b>	<b>Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>				
401-4606-00 G	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations			4 Std.	Mi	10-12	HG G26.3	<b>A. Barth, A. Lang</b>
					Do	10-12	HG G26.3	
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Do	09-11	HIT F13	<b>S. Filipp</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	14-16	HIT F13	<b>S. Filipp</b>
<b>402-0472-00L</b>	<b>Mesoscopic Quantum Optics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0472-00 V	Mesoscopic Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				<b>A. Imamoglu</b>
402-0472-00 U	Mesoscopic Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>A. Imamoglu</b>
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>				
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <b>**together with the Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570961.details.html</a> and <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570962.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18			5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G87	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	17-19	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	19-21	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0806-00 V	Computational Vision <b>**together with the Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
402-0806-00 U	Computational Vision <b>**together with the Uni Zurich**</b> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a>			1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ E8 ETZ E8	<b>T. Haslwanter</b>
						19.03.	12-14 ETZ E8	
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ E8	<b>T. Haslwanter</b>
						19.03.	14-16 ETZ E8	
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>				
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <b>**together with the Uni Zurich**</b>			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	<b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <b>**together with the Uni Zurich**</b>			3 Std.	Di	11-14	HIT F21	<b>C. Grab, M. Donegà, C. Regenfus</b>
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	<b>R. Knutti</b>
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1228-00 G	Cloud Dynamics			3 Std.	Di	10-12	CHN E46	<b>U. Lohmann</b>
						12-13	CHN E46	
						29.03.	10-13 CHN D46	
						22.05.	10-13 CHN D46	
						29.05.	10-13 CHN D46	

*siehe auch Angebot im Abschnitt  
Vertiefungsgebiete*

## ► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3668-12L	<b>Case Studies Seminar (Spring Semester 2012)</b>	O	3 KP	2S	
401-3668-00 S	Case Studies Seminar			2 Std. Do 15-17 HG D16.2	<b>K. Nipp</b> , V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, W. F. van Gunsteren

## ► Semesterarbeit

*Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3750-01L	<b>Semesterarbeit</b> <i>Für Rechnergestützte Wissenschaften Master: Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-02L	<b>Semesterarbeit</b> <i>Für Rechnergestützte Wissenschaften Master: Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-02 A	Semesterarbeit (Nr. 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-03L	<b>Semesterarbeit</b> <i>Für Rechnergestützte Wissenschaften Master: Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-03 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 Pflichtwahlfach GESS*

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-01L	<b>Master-Arbeit</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	57D	
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde- Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE</i>				

► **Kolloquien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	<b>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</b>	E-	0 KP	1K	
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics			1 Std. Mi 16-18 12.03. 16-18 16.05. 16-17	HG E1.2 HG D3.2 HG E1.2 <b>C. Schwab, P. Grohs, R. Hiptmair, K. Nipp, N. H. Risebro</b>

► **Auflagen-Lerneinheiten**

*Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0122-AAL	<b>Fluid Dynamics for CSE</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
151-0122-AA R	Fluid Dynamics for CSE ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	<b>T. Rösgen</b>
252-0232-AAL	<b>Software Design</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
252-0232-AA R	Software Design ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	<b>D. Gruntz</b>
406-0663-AAL	<b>Numerical Methods for CSE</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0663-AA R	Numerical Methods for CSE ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	<b>R. Hiptmair</b>
406-0603-AAL	<b>Stochastics (Probability and Statistics)</b> <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.	<b>M. Kalisch</b>
406-0353-AAL	<b>Analysis III</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0353-AA R	Analysis III ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>A. Cannas da Silva</b>
529-0483-AAL	<b>Statistical Physics and Computer Simulation</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
529-0483-AA R	Statistical Physics and Computer Simulation ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	<b>W. F. van Gunsteren</b>

**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
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b> <i>Important: The number of students is limited to 45 and the enrolment is only valid if an email is sent to either peyerk@ethz.ch or dfelekis@ethz.ch with "IRM participation" in the subject.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std. Mo 16-18	HG E41 <b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std. Mi 10-12	HG E33.1 <b>B. Nelson</b>
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std. Mo 14-16	HG D3.2 <b>R. Siegwart, M. Chli, M. Ruffli, D. Scaramuzza</b>
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>14 T. nach Absprache.</i>			1 Std. Di 10-12 15.05. 10-12	HG G1 HG G1 <b>R. Siegwart, M. Chli, M. Ruffli</b>
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std. Di 08-10	ML F39 <b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std. Fr 08-09	ML F40 <b>R. Riener</b>
<b>151-0630-00L</b>	<b>Nanorobotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std. Di 10-12	HG E22 <b>B. Nelson, S. Pané Vidal, L. Zhang</b>
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std. Do 10-11	HG E33.3 <b>B. Nelson, S. Pané Vidal, L. Zhang</b>

### ►► Systems Engineering: Design and Optimization of Products and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std. Di 08-10	ML F39 <b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std. Fr 08-09	ML F40 <b>R. Riener</b>
<b>227-0248-00L</b>	<b>Power Electronic Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std. Di 13-17	ETF C1 <b>J. W. Kolar</b>
<b>227-0529-00L</b>	<b>SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems			4 Std. Fr 08-12	ETZ E8 <b>R. Bacher</b>
<b>227-0528-00L</b>	<b>Power System Dynamics and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0528-00 G	Power System Dynamics and Control			4 Std. Di 08-12	ETZ E6 <b>G. Andersson, M. Zima</b>

### ►► Physical Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0224-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std. Di 10-12	ML F38 <b>J. Lygeros, F. Herzog</b>
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std. Di 12-13	ML F38 <b>J. Lygeros, F. Herzog</b>
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics			2 Std. Mi 10-12	HG E1.1 <b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics			1 Std. Do 16-17	ML E12 <b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
<b>151-0534-00L</b>	<b>Dynamik von Mehrkörpersystemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0534-00 V	Dynamik von Mehrkörpersystemen			2 Std. Do 08-10	ML F34 <b>C. Glocker</b>
151-0534-00 U	Dynamik von Mehrkörpersystemen			1 Std. Fr 13-14 11.05. 12-13	ML F39 ML F39 <b>C. Glocker</b>

### ►► Optimization and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0566-00L</b>	<b>Recursive Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std. Mi 13-15	CHN C14 <b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std. Mi 15-16	CHN C14 <b>R. D'Andrea</b>
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 13-17	VAW B1 <b>E. Gallestey Alvarez, A. Paice</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Control Systems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std. Mi 08-12	HG E1.2 <b>R. Smith</b>
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b> <i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	

227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	20.02.-02.03.	08-13 13-17 28.02.	08-12	HG G1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 HG G1	<b>M. Morari</b>
<b>227-0690-03L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2012)</b> <i>New topics are introduced every year.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0690-03 V	Advanced Topics in Control (Spring 2012)			2 Std.	Di	16-18		CAB G61	<b>R. Smith, P. J. Goulart</b>
227-0690-03 U	Advanced Topics in Control (Spring 2012)			2 Std.	Fr	10-12		ETZ D61.1	<b>R. Smith, P. J. Goulart</b>
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12		HG D7.1	<b>M. Baes</b>
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16		HG D1.2	<b>M. Baes</b>

### ►► Perception, Graphics and Virtual Reality

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>					
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do	13-17		HG K30.1	<b>A. Kunz</b>
<b>252-0579-00L</b>	<b>3D Photography</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12		CAB G51	<b>M. Pollefeys, K. Köser</b>
<b>376-1217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering I: Motor Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10		ML F39	<b>R. Riener</b>
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09		ML F40	<b>R. Riener</b>

### ►► Embedded and Distributed Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi 21.03.	13-17 13-17		ETF E1 ETF C1	<b>L. Thiele</b>
<b>252-3500-06L</b>	<b>Seminar Information and Communication Systems</b> <i>A first information meeting will be held on Tuesday, February 21, 2012 from 15 to 16 h in room CAB H 52.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-3500-06 S	Seminar Information and Communication Systems			2 Std.	21.02.	15-16		CAB H52	<b>G. Alonso, D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner</b>

### ►► Artificial Intelligence

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12		CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10		CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>151-0626-00L</b>	<b>Neural Networks</b> <i>ETH students enrol for this course by myStudies.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
151-0626-00 G	Neural Networks <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574761.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50574761.details.html</a> Raum: BIN-2-A.01</i>			4 Std.	Fr	08-12		UNI ZH.	<b>R. Pfeifer</b>
<b>263-5200-00L</b>	<b>Data Mining: Learning from Large Data Sets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Di	10-12		NO C6	<b>A. Krause</b>
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Do Fr	15-16 14-15		NO C6 NO C6	<b>A. Krause</b>

### ► Multidisziplinärfächer

*Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>151-1014-00L</b>	<b>Semester Project Robotics, Systems and Control</b> <i>The semester project must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. Please find tutors here: <a href="http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index">http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index</a>.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>18A</b>					
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	<b>Industrial Internship Robotics, Systems and Control</b>	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	<b>Master Thesis Robotics, Systems and Control</b> <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor programme;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;</i> <i>c. successful completion of the semester project.</i>  <i>The semester project must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. Please find tutors here:</i> <i><a href="http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index">http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index</a>.</i>	O	30 KP	64D	
151-1016-00 D	Master Thesis Robotics, Systems and Control ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

## ► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-2012-00L	<b>Summer School: Soft Robotics</b>	Z	2 KP	3S	
151-2012-00 S	Summer School: Soft Robotics <i>Block course takes place from 18.06.2012 to 22.06.2012 in ML E 12.</i>			40s Std. 19.06. 12-19 ML H43 20.06. 07-12 ML H43 12-19 ML H43	F. Iida
	<i>Special permission required by lecturers</i>				
151-2014-00L	<b>Summer School: Aerial Service Robotics</b>	Z	2 KP	3S	
151-2014-00 S	Summer School: Aerial Service Robotics <i>Block course takes place from 02.07.2012 until 06.07.2012. Room: ML F 39</i>			40s Std.	R. Siegwart
	<i>Special permission required by lecturers</i>				

### Robotics, Systems and Control Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Sport Lehrdiplom

Detailierte Informationen zum Studiengang auf: [www.didaktischeausbildung.ethz.ch](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				
<b>851-0242-02L</b>	<b>Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>	
851-0242-02 S	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) ■ <i>Mo. 27.2.2012, 17-20: Einführungsveranstaltung Mo. 2.4.2012, 17-20: 1. Planungssitzung Mo. 30.4.2012, 17-20: 2. Planungssitzung Fr. 11.5. - So. 13.5.2012,: Outdoor-Weekend Mo. 21.5.2012, 17-20 (open-end): Auswertungssitzung nur für Sportstudierende</i>			42s Std. 27.02. 17-20 02.04. 17-20 30.04. 17-20 21.05. 17-20	HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1
<b>851-0238-02L</b>	<b>Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport</i>		<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■			2 Std. Do 15-17	ETZ E9

## ► 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
<b>557-0316-00L</b>	<b>Fachdidaktik Sport II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0316-00 G	Fachdidaktik Sport II ■ <i>Unterricht findet in der Sporthalle statt.</i>			2 Std. Di 14-16	HPS D29
<b>557-0203-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A</b> <i>Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
557-0203-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	
<b>557-0204-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B</b> <i>Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
557-0204-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	

## ► 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
<b>557-0215-00L</b>	<b>Berufspraktische Uebungen</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>	
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen ■			60s Std. n. V.	
<b>557-0208-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum Sport</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>17P</b>	
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	
<b>557-0209-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum II Sport</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>	
557-0209-00 P	Unterrichtspraktikum II Sport (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	
<b>557-0211-01L</b>	<b>Prüfungslektion untere Stufe Sport</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
557-0211-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Sport ■			30s Std. n. V.	
<b>557-0211-02L</b>	<b>Prüfungslektion obere Stufe Sport</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■			30s Std. n. V.	

### ►► 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	<b>Prüfungslektion untere Stufe Sport</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P					
557-0211-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Sport ■				30s Std.	n. V.			R. Scharpf
557-0211-02L	<b>Prüfungslektion obere Stufe Sport</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P					
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■				30s Std.	n. V.			R. Scharpf
557-0212-00L	<b>Unterrichtspraktikum Sport</b> <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

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

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

### ►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I

*In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-1116-00L	<b>Sportpsychologie I</b>	W	2 KP	2V					
376-1116-00 V	Sportpsychologie I <i>Die Veranstaltung vom 19.03. 2012 fällt aus und wird mit einer schriftlichen Übung kompensiert!</i>			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6		H. Gubelmann
557-0205-00L	<b>Mentorierte Arbeit</b> <b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	6A					
557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagog. 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	<b>Mentorierte Arbeit</b> <b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A					
557-0206-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem Vertiefungs- oder Spezialisierungsfach geleistet.</i>			60s Std.	n. V.				R. Scharpf
	<i>siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung</i>								
	<i>siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung</i>								

### ► 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*

*Siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung*

### ► Sportpraxis

*Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms in Sport ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 50 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.*

### ►► Grundausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
557-0424-01L	<b>Fitness I</b>	W	2 KP	2G					

		<i>Voraussetzung: Praktikum BWS II (BSc BWS) oder Assessment II BSc HST abgeschlossen.</i>					
557-0424-01	G Fitness I <i>Unterrichtszeiten: Freitag 08.05-09.35h</i>		2 Std.	Fr	08-10	MM	<b>S. Bonacina, S. Nüssli</b>
<b>557-0432-01L</b>	<b>Geräteturnen / Akrobatik I</b> <i>Voraussetzung: Praktikum BWS I (BSc BWS) oder Assessment I BSc HST abgeschlossen.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-0432-01	G Geräteturnen / Akrobatik I <i>Unterricht Halle Höggerberg</i>		2 Std.	Fr	14-16	HSP	<b>B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi</b>
<b>557-0444-01L</b>	<b>Leichtathletik I</b> <i>Voraussetzung: Praktikum BWS II (BSc BWS) oder Assessment II BSc HST abgeschlossen.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-0444-01	G Leichtathletik I <i>Semesteranfang bis März: Unterricht Halle Höggerberg 1. Gruppe von 13.15- 14.45h 2. Gruppe von 15.15 - 16.45h</i>		2 Std.	Mo	14-16	HSA -FLUNT	<b>A. Krebs</b>
<b>557-0454-01L</b>	<b>Schwimmen I</b> <i>Voraussetzung: BWS Praktika I-III abgeschlossen.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-0454-01	G Schwimmen I ■ <i>Hallenbad Altstetten</i>		2 Std.	Mo	13-15 15-17	HB -ALT HB -ALT	<b>C. Blasimann</b>
<b>557-0522-01L</b>	<b>Handball I</b> <i>Voraussetzung: Praktikum BWS III (BSc BWS) oder Assessment III BSc HST abgeschlossen.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-0522-01	G Handball I <i>Unterricht Halle Höggerberg</i>		2 Std.	Mo Fr	08-10 08-10	HSP HSP	<b>O. Buholzer</b>
<b>557-0542-01L</b>	<b>Volleyball I</b> <i>Voraussetzung: Praktikum BWS III (BSc BWS) oder Assessment II BSc HST abgeschlossen.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-0542-01	G Volleyball I		2 Std.	Mo Fr	08-10 08-10	I I	<b>E. Iten-Salvoldi, M. Attinger</b>
<b>557-0604-01L</b>	<b>Sommersport</b> <i>Voraussetzung: Praktikum BWS I (BSc BWS) oder Assessment I BSc HST abgeschlossen.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-0604-01	G Sommersport ■ <i>Lagerwochen vom 08.-13. Juli 2012 Neben Wahlfachanmeldung zusätzlich separate Anmeldung zu den beiden Camps nötig!</i>		2 Std.				<b>P. Disler, H. C. Kessler</b>
<b>557-0532-00L</b>	<b>Eissport</b> <i>Voraussetzung: Praktikum BWS II (BSc BWS) oder Assessment II BSc HST abgeschlossen.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-0532-00	G Eissport ■ <i>Ausbildungswoche 10.-14. April 2012 (Osterferien) Ort: Winterthur</i>		2 Std.				<b>J. M. Tschudin</b>
<b>557-0104-00L</b>	<b>Assessment III Spielen / für Sportpraxisausbildung</b> <i>Nur für HST Studierende.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-0104-00	G Assessment III / Spielen / für Sportpraxisausbildung <i>1. Gruppe 14.15h-15.30h 2. Gruppe 15.35h-16.50h</i>		2 Std.	Fr	14-17	MM	<b>O. Buholzer</b>

## ►► Vertiefungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>557-0426-00L</b>	<b>Fitness II</b> <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung in Fitness.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-0426-00	G Fitness II		2 Std.	Mi	08-10 14-16	MM MM	<b>S. Bonacina, M. Frei</b>
<b>557-0446-01L</b>	<b>Schwimmen II</b> <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-0446-01	G Schwimmen II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Unterrichtsort: Hallenbad Oerlikon</i>		2 Std.	Mi	10-12	HB -OERL.	<b>R. Husner</b>
<b>557-0416-00L</b>	<b>Tanz II</b> <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-0416-00	G Tanz II <i>Gruppe Di: Foyer Polyterrasse</i>		2 Std.	Di Fr	14-16 10-12	MM I	<b>C. König</b>
<b>557-0434-01L</b>	<b>Geräteturnen / Akrobatik II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			

	Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.								
557-0434-01 G	Geräteturnen / Akrobatik II Unterricht Halle Höggerberg			2 Std.	Di	14-16 15-17	HSP HSP		<b>B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi</b>
<b>557-0446-02L</b>	<b>Leichtathletik II</b> Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0446-02 G	Leichtathletik II			2 Std.	Do	13-15	HSA		<b>H.-R. Kunz</b>
<b>557-0524-01L</b>	<b>Handball II</b> Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0524-01 G	Handball II Unterricht Halle Höggerberg			2 Std.	Fr	10-12	HSP		<b>O. Buholzer</b>
<b>557-0534-01L</b>	<b>Unihockey II</b> Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0534-01 G	Unihockey II			2 Std.	Fr	14-16	I		<b>B. Beutler, F. Ungrad</b>

### ►► Spezialisierungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0448-00L</b>	<b>Leichtathletik III</b> Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0448-00 G	Leichtathletik III Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	
<b>557-0406-00L</b>	<b>Gymnastik III</b> Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0406-00 G	Gymnastik III			2 Std.	Fr 10-12 I <b>J. Eng</b>
<b>557-0457-00L</b>	<b>Schwimmen III</b> Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0457-00 G	Schwimmen III Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	
<b>557-0556-00L</b>	<b>Basketball III</b> Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Basketball.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0556-00 G	Basketball III Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	
<b>557-0546-00L</b>	<b>Volleyball III</b> Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0546-00 G	Volleyball III Unterricht: Sportcenter Höggerberg			2 Std.	Mi 08-10 HPS <b>J. Albrecht</b>
<b>557-0536-00L</b>	<b>Unihockey III</b> Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0536-00 G	Unihockey III			2 Std.	Mi 14-16 I <b>B. Beutler</b>

### ►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0450-00L</b>	<b>Rettungsschwimmen Brevet I SLRG</b> Erwerb des Brevet I oder neu Brevet Basis Pool und Brevet Plus Pool (inkl. CPR) der SLRG bei einer Sektion der Schweizerischen Lebensrettungsgesellschaft. Fremdausbildung! Wird nur im DZ Sport und Lehrdiplom Sport angerechnet!	<b>O</b>	<b>2 KP</b>		
557-0450-00 P	Rettungsschwimmen Brevet I SLRG ■				externe Veranstalter
<b>557-0451-00L</b>	<b>Samariterausweis</b> Erwerb des Samariterausweises Informationen zur Ausbildung unter <a href="http://www.samariter.ch">www.samariter.ch</a> Fremdausbildung! Wird nur im DZ Sport und Lehrdiplom Sport angerechnet!	<b>O</b>	<b>2 KP</b>		
557-0451-00 P	Samariterausweis ■				externe Veranstalter

### Sport Lehrdiplom - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Staatswissenschaften (Berufsoffizier) Bachelor

## ► Bachelor-Studium gemäss Studienreglement 2011

### ►► 2. Semester

#### ►►► Kernfächer

#### ►►►► Kernfächer der Basisprüfung

#### ►►►►► Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 853-0050-00L Einführung in das öffentliche Recht und 851-0712-00L Introduction au Droit public wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0050-00L</b>	<b>Einführung in das öffentliche Recht</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
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	<b>A. Mächler</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19 HG E1.1	<b>Y. Nicole</b>
<b>853-0048-00L</b>	<b>Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
853-0048-00 G	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden <i>Beginn der Lehrveranstaltung am 27. Februar 2012.</i>			3 Std. Mo 09-12 HG D3.2	<b>F. Schimmelfennig</b>
<b>853-0034-00L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
	<i>Nur für Berufsoffiziere</i>				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std. Di 15-17 HG G3	<b>A. Pfister, S. Seiler</b>
853-0034-00 U	Leadership II (Übungsstunde) ■			1 Std. Di 14-15 HG D5.1	<b>A. Pfister, S. Seiler</b>

#### ►►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0042-00L</b>	<b>Makroökonomie (VWL)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0042-00 V	Makroökonomie (VWL) ■			2 Std. Do 08-10 IFW B42	<b>S. Wieser</b>
<b>853-0040-00L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std. Di 10-12 IFW B42	<b>H. Annen</b>
<b>853-0726-00L</b>	<b>Geschichte II: Global (Auf dem Weg zu einer neuen Weltordnung?)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Auf dem Weg zu einer neuen Weltordnung?)			2 Std. Mi 15-17 HG D1.2	<b>D. Segesser</b>

#### ►►►►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0312-00L</b>	<b>Proseminar II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
853-0312-00 S	Proseminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 IFW C42	<b>T. Böhmelt</b>
<b>853-0052-00L</b>	<b>Forschungsmethodik und Statistik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
853-0052-00 G	Forschungsmethodik und Statistik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 09-12 HG E21 14.05. 15-17 HG E33.5	<b>P. Boss</b>
<b>853-0051-00L</b>	<b>Militärsoziologie II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
	<i>Nur für Berufsoffiziere</i>				
853-0051-00 V	Militärsoziologie II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Blockwoche im Zwischensemester ergänzt.</i>			2 Std. Mo 13-15 IFW B42	<b>T. Szvircsev Tresch</b>
853-0051-00 U	Militärsoziologie II (Übungswoche) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. n. V.	<b>T. Szvircsev Tresch</b>

#### ►►►►► Fremdsprachen

#### ►►►►► Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0406-00L</b>	<b>Englisch, Teil II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
	<i>Nur für Berufsoffiziere</i>				
853-0406-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn.</i>			2 Std. Mo 08-10 ML J37.1 Fr 08-10 ML H34.3 10-12 ML H34.3	<b>O. Gwerder</b>

#### ►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0520-00L</b>	<b>Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches <i>Unregelmässige Veranstaltung. Daten: 27.2., 12.3., 26.3. und 23.4.2012, 7.5.2012 (Ersatzdatum)</i>			14s Std. Mo/2w 17-19 HG E7 21.05. 17-19 HG E7	<b>J. Kellenberger</b>

<b>651-3078-00L</b>	<b>Geologie der Schweiz</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std.	Do	13-15	NO C60		<b>H. J. Weissert</b>	
<b>851-0734-00L</b>	<b>Recht der Informationssicherheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit			2 Std.	Do	10-12	ETZ E9		<b>U. Widmer</b>	
					19.04.	10-14	ETZ E8			
					26.04.	10-14	ETZ E8			
					24.05.	10-14	ETZ E8			
					31.05.	10-14	ETZ E8			
<b>851-0554-04L</b>	<b>Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0554-04 V	Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien			2 Std.	Do	17-19	HG D3.2		<b>V. Eschbach-Szabo</b>	
					29.03.	19-21	HG D3.2			
					19.04.	17-21	HG D3.2			
					26.04.	19-21	HG D3.2			
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2		<b>T. Bernauer</b>	
<b>851-0232-00L</b>	<b>Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi	10-12	ML E12		<b>R. Mutz</b>	
<b>851-0588-00L</b>	<b>Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std.					<b>A. Diekmann</b>	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									
	<i>Die Veranstaltung findet sechs Mal im Hörsaal statt. Die weiteren Veranstaltungen sind über eine Web-Seite abrufbar.</i>									
<b>851-0585-16L</b>	<b>Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0585-16 V	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making			2 Std.	Do	16-18	HG E7		<b>R. O. Murphy,</b> <b>K. A. Ackermann</b>	
<b>376-1666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
376-1666-00 G	Training und Coaching II			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5		<b>O. Buholzer</b>	
	<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>									
<b>851-0125-16L</b>	<b>Wissenschaft und Politik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0125-16 V	Wissenschaft und Politik			2 Std.					<b>M. Hampe</b>	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									
<b>363-0764-00L</b>	<b>Project Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
363-0764-00 V	Project Management			2 Std.	Do	15-17	HG E1.2		<b>C. G. C. Marxt</b>	
<b>853-0726-00L</b>	<b>Geschichte II: Global (Auf dem Weg zu einer neuen Weltordnung?)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Auf dem Weg zu einer neuen Weltordnung?)			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.2		<b>D. Segesser</b>	
<b>851-0157-22L</b>	<b>Von Clausewitz bis Irak. Kriege und Geisteswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0157-22 S	Von Clausewitz bis Irak. Kriege und Geisteswissenschaften			28s Std.	02.03.	15-19	HG F26.1		<b>M. Wimmer</b>	
	<i>Blockveranstaltung.</i>				30.03.	15-19	HG F26.1			
					31.03.	10-15	HG F26.1			
					04.05.	15-19	HG F26.1			
					05.05.	10-17	HG F26.1			
<b>851-0101-27L</b>	<b>Das Internationale Rote Kreuz: Werden und Wandel einer internationalen Institution</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0101-27 S	Das Internationale Rote Kreuz: Werden und Wandel einer internationalen Institution			2 Std.	Do	13-15	HG G26.5		<b>D. Segesser</b>	
<b>363-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	17-19	ML H44		<b>L. Bretschger</b>	
					21.02.	17-19	HG E41			
<b>363-0342-00L</b>	<b>General Management II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
363-0342-00 G	General Management II			2 Std.	Mi	08-10	HG G5		<b>R. Boutellier, P. Baschera</b>	

### ► Bachelor-Studium gemäss Studienreglement 2005 (Berufsoffizier)

#### ►► 4. Semester

#### ►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0064-00L</b>	<b>Militärsoziologie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0064-00 V	Militärsoziologie I			2 Std.	Mo 08-10 IFW C33
<b>853-0068-01L</b>	<b>Übungen zu Militärpsychologie &amp; -pädagogik I</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	

853-0068-01 S	Übungen zu Militärpsychologie und -pädagogik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm KW 34</i>			1 Std.						H. Annen
<b>853-0038-00L</b>	<b>Schweizerische Aussenpolitik</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik <i>Beschränkte Anzahl Teilnehmer (max. 40) / Vorlesung vom 23.3.2012 entfällt</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG E41			D. Möckli
<b>853-0060-00L</b>	<b>Aktuelle sicherheitspolitische Fragen</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std.	Do	13-15	HG E1.2			A. Wenger
<b>853-0062-00L</b>	<b>Aussenwirtschaft (VWL)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
853-0062-00 G	Aussenwirtschaft (VWL)			3 Std.	Di	13-16	HG D3.2			R. Senti
<b>853-0068-00L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik III</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0068-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E8			H. Annen
<b>853-0302-00L</b>	<b>Europäische Integration: Seminar</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar			2 Std.	Mi	13-15	HG D7.1			F. Schimmelfennig

### ▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>853-0072-00L</b>	<b>Welt- und Schweizergeschichte des 20. Jahrhunderts (Zeitgeschichte I)</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0072-00 V	Welt- und Schweizergeschichte des 20. Jahrhunderts (Zeitgeschichte I) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	08-10	HG E21			F. Bosshard
<b>853-0082-00L</b>	<b>Strategische Studien I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0082-05 V	Strategische Studien I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	10-12	CLA E4			M. Mantovani
<b>853-0082-01L</b>	<b>Übungen zu Strategische Studien</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
853-0082-01 S	Übungen zu Strategische Studien ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm KW 33</i>			1 Std.						M. Mantovani
<b>853-0322-00L</b>	<b>Seminar I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>						
853-0322-00 S	Seminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	09-12	IFW C35 IFW D42			A. Wenger, M. Mantovani

### ▶▶▶ Fremdsprachen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>853-0416-00L</b>	<b>Englisch, Teil III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
853-0416-00 G	Nur für Berufsoffiziere Sprachunterricht Englisch, Teil III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn.</i>			2 Std.	Mo	13-15 15-17	HG D5.3 HG D3.1 HG D5.3			O. Gwerder

### ▶▶ 6. Semester

#### ▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>853-0010-00L</b>	<b>Konfliktforschung II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
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
<b>853-0056-00L</b>	<b>Völkerrecht</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0056-00 V	Völkerrecht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.		23.03. 08-13 20.04. 08-13 27.04. 08-13 11.05. 08-13 25.05. 08-13 01.06. 08-13	IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31			A. R. Ziegler
<b>853-0058-00L</b>	<b>Schweizer Aussen- &amp; Sicherheitspolitik seit 1945</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.2			A. Wenger
853-0058-00 U	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 (Übungen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Mi	09-10	HG D1.2			A. Wenger
<b>853-0066-00L</b>	<b>Militärsoziologie III (Kolloquium)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2K</b>						
853-0066-00 K	Militärsoziologie III (Kolloquium) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10-12	ML J34.1 ML J37.1			T. Szvircsev Tresch, S. Würmli
<b>853-0068-02L</b>	<b>Übungen zu Militärpsychologie &amp; -pädagogik II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						



853-0068-02 S	Uebungen zu Militärpsychologie und -pädagogik II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm KW 33</i>			1 Std.						H. Annen
<b>853-0080-00L</b>	<b>Die Entwicklung der schweiz. Armee und Landesverteidigung seit 1804 bis zur Armee reform 2004 (MGII)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0080-00 V	Die Entwicklung der schweizerischen Armee und Landesverteidigung seit 1804 bis zur Armee reform 2004			2 Std.	Mo	15-17	HG E33.1			R. Jaun
<b>853-0080-01L</b>	<b>Uebungen zu Militärgeschichte II</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
853-0080-01 S	Uebungen zu Militärgeschichte II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm KW 32</i>			1 Std.						R. Jaun
<b>853-0086-00L</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre II</b> <i>Nur für Berufsoffiziere</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0086-00 V	Betriebswirtschaftslehre II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	13-15	ML F34			J.-P. Chardonens

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>103-0084-00L</b>	<b>Geomatik für Berufsoffiziere</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
103-0084-00 G	Geomatik für Berufsoffiziere ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Di/2w 14-16 14-18 HIL D10.2 HIL D10.2	K. Schindler, weitere Dozierende
<b>853-0070-00L</b>	<b>Militärtechnologie</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
853-0070-00 V	Militärtechnologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>In Stundenplanung 4. Semester integriert</i>			2 Std.	Mo 10-12 23.05. 08-10 HG F26.3 HG E33.1	G. Schaerer
<b>853-0102-00L</b>	<b>Militärökonomie II - Fallbeispiele</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
853-0102-00 V	Militärökonomie II - Fallbeispiele <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>In Stundenplanung 6. Semester integriert</i>			2 Std.		

Weitere erlaubte Wahlfächer

## ►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0502-04L</b>	<b>Projektarbeit, gross (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>	
853-0502-00 A	Projektarbeit, gross ■			2 Std.	Dozent/innen
<b>853-0504-04L</b>	<b>Projektarbeit, klein 1 (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1A</b>	
853-0504-00 A	Projektarbeit, klein 1 ■			1 Std.	Dozent/innen
<b>853-0506-04L</b>	<b>Projektarbeit, klein 2 (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1A</b>	
853-0506-00 A	Projektarbeit, klein 2 ■			1 Std.	Dozent/innen
<b>853-0508-04L</b>	<b>Projektarbeit, gross mit Fremdsprache (FS 2012)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3A</b>	
853-0508-00 A	Projektarbeit, gross mit Fremdsprache ■			3 Std.	Dozent/innen

## ►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0652-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8D</b>	
853-0652-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			8 Std.	n. V. Dozent/innen

### Staatswissenschaften (Berufsoffizier) Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Statistik Master

Die hier aufgelisteten Lehrveranstaltungen gehören zum Curriculum des Master-Studiengangs Statistik. Die entsprechenden KP gelten nicht als Mobilitäts-KP, auch wenn gewisse Lerneinheiten nicht an der ETH Zürich belegt werden können.

## ► Kernfächer

In der Regel werden die Kernfächer in jedem Themenbereich sowohl in einer mathematisch ausgerichteten als auch in einer anwendungsorientierten Art angeboten. Pro Themenbereich wird jeweils nur eine dieser beiden Arten für das Master-Diplom angerechnet.

### ►► Regression

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3622-00L</b>	<b>Regression</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3622-00 V	Regression			3 Std. Mi 13-15 HG D5.2 Fr 13-14 HG D5.2 02.03. 13-15 HG D11	<b>M. H. Maathuis</b>
401-3622-00 U	Regression			1 Std. Fr 14-15 HG D5.2	<b>M. H. Maathuis</b>

### ►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

Kein Angebot in diesem Semester.

### ►► Multivariate Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0102-00L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG G3	<b>M. Kalisch</b>
<b>401-0102-99L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics (with Supplement)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3.5G</b>	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG G3	<b>M. Kalisch</b>
401-0102-99 G	Applied Multivariate Statistics (Supplement) ■			1.5 Std. Mo 15-17 HG E19 04.06. 10-12 HG E19	<b>M. Kalisch</b>
<b>401-3626-00L</b>	<b>Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3626-00 V	Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	keine Angaben

### ►► Zeitreihen und stochastische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-6624-11L</b>	<b>Applied Time Series Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-6624-11 G	Applied Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>401-6624-00L</b>	<b>Applied Time Series Analysis (with Supplement)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3.5G</b>	
401-6624-00 G	Applied Time Series Analysis (with Supplement)			3.5 Std. Mo 08-10 HG E5 10-12 HG E19 HG E26.1	<b>M. Dettling</b>

### ►► Mathematische Statistik

Kein Angebot in diesem Semester.

### ► Vertiefungs- und Wahlfächer

#### ►► Statistische und mathematische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG G3 Fr 09-10 HG G3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std. Fr 10-12 HG G3 24.02. 10-12 HG E26.1 HG E26.3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
<b>401-3602-00L</b>	<b>Applied Stochastic Processes</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben
<b>401-3642-00L</b>	<b>Brownian Motion and Stochastic Calculus</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di 08-10 HG G5 Do 08-10 HG E5	<b>M. Schweizer</b>
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus			1 Std. Di 14-15 HG E3 HG G26.1 ML H34.3 ML J37.1	<b>M. Schweizer</b>
<b>401-3612-00L</b>	<b>Stochastic Simulation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
401-3612-00 G	Stochastic Simulation			3 Std. Di 10-12 HG D1.2 Fr 08-09 HG D1.2	<b>H. R. Künsch</b>
<b>401-4627-00L</b>	<b>Empirical Process Theory and Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std. Mi 08-10 HG F26.3	<b>S. van de Geer</b>
<b>401-3614-12L</b>	<b>Markov Chains: Mixing Times and</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	

<b>Applications</b>								
401-3614-12 V	Markov Chains: Mixing Times and Applications			2 Std.	Mi	10-12	HG F26.3	<b>P. Nolin</b>
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	13-15	HG F3	<b>O. Reichmann</b>
					Fr	13-14	HG F5	
					30.05.	12-16	HG E19	
							HG E27	
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Fr	14-15	HG F5	<b>O. Reichmann</b>
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	HG E5	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-3926-00L</b>	<b>Credibility</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3926-00 V	Credibility			2 Std.	Di	16-18	HG D7.1	<b>A. Gisler</b>
<b>401-0664-00L</b>	<b>Numerische Mathematik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
401-0664-00 V	Numerische Mathematik			2 Std.	Di	10-12	HG E7	<b>K. Nipp</b>
					02.05.	12-14	HG F1	
401-0664-00 U	Numerische Mathematik <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Am 2. Mai Vorlesung statt Übungen.</i>			2 Std.	Mi	12-14	CLA E4	<b>K. Nipp</b>
							HG D3.1	
							HG D3.2	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D7.2	
							HG E1.2	
							HG E22	
							HG E5	
							HG F1	
							LFW E13	
							ML F40	
							ML H44	
							ML J34.3	
							NO C44	
<b>401-2284-00L</b>	<b>Mass und Integral</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi	08-10	HG E3	<b>J. Teichmann</b>
					Fr	11-12	HG E3	
401-2284-00 U	Mass und Integral			2 Std.	Do	13-15	HG D1.1	<b>J. Teichmann</b>
							HG E33.3	
							HG G26.1	
							HG G26.3	
							ML J37.1	
<b>401-6222-00L</b>	<b>Nonlinear and Robust Regression</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V+1U</b>				
401-6222-00 V	Nonlinear and Robust Regression ■ <i>Block course: June, 4, 11, 18 and 25, 2012 Exam: July 2, 2012</i>			12s Std.				<b>A. F. Ruckstuhl</b>
401-6222-00 U	Nonlinear and Robust Regression ■ <i>Block course: June, 4, 11, 18 and 25, 2012</i>			9s Std.				<b>A. F. Ruckstuhl</b>
<b>401-6233-00L</b>	<b>Räumliche Statistik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
401-6233-00 G	Räumliche Statistik ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Dieser Blockkurs findet erst im HS 2012 statt.</i>			10s Std.				
<b>401-6236-00L</b>	<b>Statistics for Survival Data</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
401-6236-00 V	Statistics for Survival Data (Statistik von Überlebenszeiten) ■ <i>Block course: August 20 and 27, September 3, 2012 Exam: September 10, 2012</i>			8s Std.	20.08.	08-12	LFW B1	<b>M. Tableman</b>
						13-15	LFW B1	
					27.08.	08-10	LFW B1	
						13-15	LFW B1	
					03.09.	08-10	LFW B1	
					10.09.	09-10	HG E22	
401-6236-00 U	Statistics for Survival Data (Statistik von Überlebenszeiten) ■ <i>Block course: August 20 and 27, September 3, 2012</i>			6s Std.				<b>M. Tableman</b>
<b>401-3901-00L</b>	<b>Mathematical Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.1	<b>R. Weismantel</b>
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1	<b>R. Weismantel</b>
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	<b>M. Baes</b>
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2	<b>M. Baes</b>
<b>263-5200-00L</b>	<b>Data Mining: Learning from Large Data Sets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Di	10-12	NO C6	<b>A. Krause</b>
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Do	15-16	NO C6	<b>A. Krause</b>
					Fr	14-15	NO C6	
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>

## ►► Fächer aus Anwendungsgebieten

Die Studierenden wählen ein Anwendungsgebiet und suchen sich geeignete Lehrveranstaltungen, in denen quantitative Methoden und Modellierung eine Rolle spielen. Sie lassen sich vom Fachberater (<http://stat.ethz.ch/~kalisch/>) bestätigen, dass die gewählten Lehrveranstaltungen in der Kategorie

"Fächer aus Anwendungsgebieten" zugelassen sind.

Für die Kategoriezuordnung zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei einer allfälligen Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat ([www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/ekuenti](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/ekuenti)). Das Studiensekretariat benötigt dazu die Bestätigung des Fachberaters.

### ► Seminar oder Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-4620-00L</b>	<b>Statistics Lab</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>	
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 08.05. 15-16	HG E33.1 HG G26.3 <b>M. Kalisch, L. Meier, W. A. Stahel</b>
<b>401-3620-12L</b>	<b>Seminar in Statistics: Robust Statistics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3620-00 S	Seminar in Statistics			2 Std. Mo 15-17	HG E1.2 <b>H. R. Künsch, W. A. Stahel, P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, S. van de Geer</b>
<b>401-3630-04L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6A</b>	
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■			80s Std. n. V.	Professor/innen
<b>401-3630-06L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>9A</b>	
401-3630-06 A	Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■			120s Std. n. V.	Professor/innen

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-4990-02L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>57D</b>	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium in den Kernfächern mindestens 16 KP erworben hat.</i>				
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a></i>				
401-4990-02 D	Master-Arbeit (Statistik) ■			800s Std. n. V.	Professor/innen

### Statistik Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Umweltingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

## ► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

*Im Frühjahrssemester keine Lehrangebote.*

### Umweltingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Umweltingenieurwissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0242-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>				
401-0242-00 G	Analysis II Vorlesung Mo 08:15-10:00 und Di 09:45-11:30 Übungen Mi 8-10 oder Mi 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung Mi 10-12 oder Do 10-12 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung			6 Std.	Mo	08-10	HG F1	<b>M. Akveld</b>
					Di	10-12	HPH G2	
					Mi	08-10	HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	
						10-12	HIL B21 HIL F10.3	
						13-15	HG E41 HG G26.3	
					Do	10-12	HCI D8 HCI G3 HCI J8 HIL B21 HIT J51 HPK D24.2 HPT C103	
						16.05.	HIL E4	
						10-12		
<b>401-0612-00L</b>	<b>Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
401-0612-00 G	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung Vorlesung Di 07:45 - 09:30 Übungen Do 07:45 - 09:30			4 Std.	Di	08-10	HPH G2	<b>L. Meier, M. Kalisch</b>
					Do	08-10	HCI D2 HCI G3 HCI H2.1 HCI J4 HIL E1 HIL E4 HPH G3 HPT C103	
<b>252-0846-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0846-00 G	Informatik II Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HPH G2 und betreute Übungen nach Vereinbarung.			3 Std.	Mo	13-15 15-17	HPH G2 HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4	<b>R. Jacob</b>
					Do	10-12 13-17 15-17	HIL G15.4 HIL E15.2 HIL G15.4	
<b>102-0012-00L</b>	<b>Mechanik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0012-00 G	Mechanik GZ			4 Std.	Mo	10-12	HG D1.1	<b>S. P. Kaufmann</b>
					Mi	10-12	CLA E4 HG D1.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.3	
						28.03.	HG F5 NO C60	
						02.05.	HG F5 NO C60	
						23.05.	HG F5 NO C60	
<b>529-2002-02L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17 04.05. 08-10	HPH G1 CHN G46	<b>H. Grützmacher, W. Angst, W. Uhlig</b>
529-2002-02 U	Chemie II Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften (2.Sem.) Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften			2 Std.	Di	08-10	CHN D46 ETZ G91 ETZ K91 HG D5.2 ML J34.1	
						12-14 13-15	ML H43 HCI D8 HCI H2.1 HIL C10.2	
					Mi	08-10	ML H37.1 ML J34.1 CHN D44	
					Do	12-13 12-14 13-15	ML J34.3 ETZ E7 ETZ E9 HG F26.3	
					Fr	15-16 11-13	CHN D48 NO E39	
<b>►► Projektarbeit Basisjahr</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0510-00L</b>	<b>Projektarbeit Basisjahr</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>				
101-0510-00 A	Projektarbeit Basisjahr ■			80s Std.	n. V.			Dozent/innen

## ► 4. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Obligatorische Fächer 4. Semester

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0214-00L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ</b> <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>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+1P</b>				
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 08 - 10 Uhr Vorlesung im HIL E1 statt.</i>			4 Std.	Mo	08-10	HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL E7	<b>W. Gujer</b>
102-0214-00 P	Fachexkursionen Siedlungswasserwirtschaft (für Umweltingenieure) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien. Die Exkursionen sind für die Studierenden der Umweltingenieurwissenschaften reserviert und für diese obligatorisch. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 80 begrenzt!</i>			16s Std.		Di 08-10		<b>W. Gujer</b>
<b>102-0324-01L</b>	<b>Oekologische Systemanalyse</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+1P</b>				
102-0324-01 G	Oekologische Systemanalyse			4 Std.	Mo Fr	13-15 10-12	HIL E8 HIL E8	<b>S. Hellweg, R. Juraske, S. Rubli</b>
102-0324-01 P	Fachexkursionen Oekologische Systemanalyse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien.</i>			16s Std.				<b>S. Hellweg</b>
<b>102-0474-00L</b>	<b>Wasserhaushalt GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+1P</b>				
102-0474-00 G	Wasserhaushalt GZ			4 Std.	Di Do	10-12 08-10 22.03.	HIL E8 HIL E8 HIL E9	<b>W. Kinzelbach, P. Burlando</b>
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.				<b>W. Kinzelbach, P. Burlando</b>

#### ►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0132-00L</b>	<b>Geodätische Messtechnik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+3P</b>				
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■			4 Std.	Di	13-17 15-17 30.07.	HCI G3 HIL D53 HCI J3	<b>H. Ingensand, D. Grimm</b>
103-0132-01 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ <i>Eine Woche zu Beginn der Sommerferien: 04.-08.06.2012</i>			40s Std.				<b>H. Ingensand, P. Theiler</b>

#### ►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>102-0524-00L</b>	<b>Labor für Umweltingenieurwissenschaften I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4P</b>					
102-0524-00 P	Labor I ■			4 Std.	Do	13-17 23.02. 01.03. 08.03. 15.03. 22.03. 05.04.	13-15 13-14 13-14 13-14 13-14 13-14 13-14	HIF C33.1 HCI J6 HCI J4 HCI J4 HCI J6 HCI J6 HCI J6	<b>D. Braun, P. M. Kienzler</b>
<b>102-0516-01L</b>	<b>Instrumente der Umweltplanung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
102-0516-01 G	Instrumente der Umweltplanung			2 Std.	Fr	12-15 20.04. 27.04. 04.05. 15-17	13-15 13-15 13-15 13-15 13-15	HPV G4 HIL E7 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E10.1 HIL E8 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J51	<b>A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer</b>

## ► 6. Semester (Studienreglement 2006)

### ►► 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
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std. Di 17.04. 17-19 10-12 HG D3.2 HG D3.2	<b>C. Jäger</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19 HG E1.1	<b>Y. Nicole</b>

#### ►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0526-01L</b>	<b>Labor für Umweltingenieurwissenschaften II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4P</b>	
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 21.02. 08-12 HIF C33.1 HIF C33.1 HIL E9	<b>D. Braun, M.-A. Böhler, H. P. Füchslin, F. Pellicciotti, S. Rubli</b>
<b>102-0516-01L</b>	<b>Instrumente der Umweltplanung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0516-01 G	Instrumente der Umweltplanung			2 Std. Fr 12-15 13-15 20.04. 13-15 27.04. 13-15 04.05. 15-17 13-15 15-17 HPV G4 HIL E7 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E10.1 HIL E8 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J51	<b>A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer</b>

#### ►► Wahlmodule

##### ►►► Wahlmodul Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehrsplanung (Verkehr I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std. Mo 13-15 HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>103-0326-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0326-00 G	Umweltplanung			2 Std. Fr 08-10 HIL E7	<b>G. Nussbaumer</b>

##### ►►► Wahlmodul Bodenschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0524-00L</b>	<b>Bodenbiologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std. Mo 13-15 CHN C14	<b>J. Zeyer, O. Daniel</b>
<b>701-0518-00L</b>	<b>Bodenschutz und Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std. Mo 15-17 CHN E46	<b>R. Schulin</b>

##### ►►► Wahlmodul Luftreinhaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0656-00L</b>	<b>Luftreinhaltung II</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II			4 Std. Mo 10-12 Do 08.05. 10-12 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1	<b>P. Hofer</b>

##### ►►► Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0206-00L</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std. Do 08-10 Fr 10-12 HIL E6 HIL E6	<b>R. Boes</b>

##### ►►► Wahlmodul Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1631-00L</b>	<b>Energy System Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std. Mo 13-16 VAW B1	<b>G. Andersson, H. Leibundgut, F. Noembrini</b>
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b> <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	



► **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	<b>Fachexkursion Wiener Wasserversorgung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
102-0214-01P	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführungstermin: 28.4.2012-01.05.2012 Die Teilnehmerzahl ist beschränkt!</i>			32s Std.	<b>E. Morgenroth</b> , C. Maslo

►► **Wahlfächer ETH Zürich**

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

► **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0006-00L	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>20D</b>	
102-0006-00D	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 II (Year Course)	O	9 KP	2P	
102-0528-00 P	Environment and Computer Laboratory II ■			2 Std. Fr 08-12 HIF C33.1	D. Braun, S. Peña Haro, J. Wang, V. Weitbrecht, M. Willmann

### ►► Vertiefungsfächer (Majors)

#### ►►► Vertiefung in Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0448-00L	Groundwater II	O	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo 08-10 HIL E8 Mi 15-17 HIL E8	W. Kinzelbach
102-0488-00L	Water Resources Management	O	3 KP	2G	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Mo 13-15 HIL E7	P. Burlando

#### ►►► Vertiefung in Siedlungswasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0218-00L	Process Engineering II	O	6 KP	4G	
102-0218-00 G	Process Engineering II			4 Std. Mi 10-12 HIL E7 Do 13-15 HIL E10.1	E. Morgenroth, K. M. Udert
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Requirements: 102-0214-02 Urban Water Management I and 102-0215-00 Urban Water Management II.</i>	O	3 KP	2G	
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std. Mo 10-12 HIL E8	M. Maurer

#### ►►► Vertiefung in Ökologischem Systemdesign und Entsorgungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments	O	3 KP	2G	
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>			2 Std. Mi 08-10 HIL E8	S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
102-0358-00L	Project Management: Planning Renewable Energy Projects <i>Advanced project management: Students must know basics of project management prior to this lecture. The number of students is limited to 20. The course in spring semester 2012 is fully booked!</i>	O	3 KP	2G	
102-0358-00 G	Advanced Project Management: Planning Renewable Energy Projects ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. The lecture takes place at 7 fixed dates: 24.02.; 02.03.; 09.03.; 16.03.; 30.03.; 04.05.; 18.05.2012. The participation in these 7 lectures is obligatory.</i>			2 Std. Fr 13-17 HIL E10.1	B. Buchholz, K. Schleiss
102-0368-00L	Air Quality and Aerosol Mechanics <i>Requirements for participation: 102-0625-00L Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre 102-0635-00L Luftreinhalteung I 102-0656-00L Luftreinhalteung II</i>	O	3 KP	2G	
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics			2 Std. Do 15-17 HIL F10.3	J. Wang

#### ►►► Vertiefung in Wasserbau

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	R. Boes, H. P. Willi
101-0258-00L	Flussbau	O	3 KP	2G	
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std. Do 10-12 HIL E6	G. R. Bezzola
102-0468-00L	Watershed Modelling	O	3 KP	2G	
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std. Di 13-15 HIL E6	P. Molnar

#### ►►► Vertiefung in Bodenschutz

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

<b>701-0504-00L</b>	<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46	<b>D. Or</b> , P. U. Lehmann Grunder	
<b>701-0516-00L</b>	<b>Angewandte Bodenkunde</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-0516-00 G	Angewandte Bodenkunde 1-wöchiger Blockkurs am Freitag 22. Juni 2012 und in der Woche vom 25. bis 29. Juni 2012			3 Std.				<b>M. Günter</b> , R. Schulin	
<b>101-0314-99L</b>	<b>Soil Mechanics</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0314-99 G	Soil Mechanics ■			56s Std.	n. V.			<b>R. Herzog</b> , L. J. Seward	

### ►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>102-0488-00L</b>	<b>Water Resources Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Mo	13-15	HIL E7	<b>P. Burlando</b>	
<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8	<b>W. Kinzelbach</b>	
<b>102-0468-00L</b>	<b>Watershed Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std.	Di	13-15	HIL E6	<b>P. Molnar</b>	
<b>102-0248-00L</b>	<b>Infrastructure Systems in Urban Water Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Requirements: 102-0214-02 Urban Water Management I and 102-0215-00 Urban Water Management II.</i>								
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo	10-12	HIL E8	<b>M. Maurer</b>	
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8	<b>S. Hellweg</b> , A. Spörri, M. A. Streicher-Porte	
<b>102-0358-00L</b>	<b>Project Management: Planning Renewable Energy Projects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Advanced project management: Students must know basics of project management prior to this lecture. The number of students is limited to 20. The course in spring semester 2012 is fully booked!</i>								
102-0358-00 G	Advanced Project Management: Planning Renewable Energy Projects ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. The lecture takes place at 7 fixed dates: 24.02.; 02.03.; 09.03.; 16.03.; 30.03.; 04.05.; 18.05.2012. The participation in these 7 lectures is obligatory.</i>			2 Std.	Fr	13-17	HIL E10.1	<b>B. Buchholz</b> , K. Schleiss	
<b>102-0368-00L</b>	<b>Air Quality and Aerosol Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Requirements for participation: 102-0625-00L Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre 102-0635-00L Luftreinhaltung I 102-0656-00L Luftreinhaltung II</i>								
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics			2 Std.	Do	15-17	HIL F10.3	<b>J. Wang</b>	
<b>102-0818-00L</b>	<b>Hydrology of Glaciers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
102-0818-00 G	Hydrology of Glaciers			2 Std.	Do	08-10	HIL E10.1	<b>F. Pellicciotti</b>	
<b>102-0838-00L</b>	<b>Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
102-0838-00 G	Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries			2 Std.	Mi	13-15	HIL E6	<b>R. Johnston</b>	
<b>101-0278-00L</b>	<b>Hochwasserschutz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6	<b>R. Boes</b> , H. P. Willi	
<b>101-0258-00L</b>	<b>Flussbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	<b>G. R. Bezzola</b>	
<b>101-0288-00L</b>	<b>Snow and Avalanches: Processes and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8	<b>J. Schweizer</b> , S. L. Margreth	
<b>101-0268-01L</b>	<b>Wissenschaftliche Arbeitsmethoden</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0268-01 G	Wissenschaftliche Arbeitsmethoden			2 Std.	Mi	15-17	HIL E7	<b>W. H. Hager</b>	
<b>101-0588-01L</b>	<b>Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					

101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint <i>Während der Exkursionswoche der Architekten wird die Vorlesung ausfallen (Termin noch nicht bekannt). Zusätzlich zu den Vorlesungen wird eine Exkursion stattfinden (Termin noch nicht bekannt).</i>	W	6 KP	4G	2 Std.	Do	17-19	HIL E1	H. Wallbaum
<b>102-0218-00L</b>	<b>Process Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
102-0218-00 G	Process Engineering II				4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HIL E7 HIL E10.1	E. Morgenroth, K. M. Udert
<b>701-0504-00L</b>	<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology				2 Std.	Di	15-17	CHN E46	D. Or, P. U. Lehmann Grunder
<b>101-0314-99L</b>	<b>Soil Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0314-99 G	Soil Mechanics ■				56s Std.	n. V.			R. Herzog, L. J. Seward
<b>701-0516-00L</b>	<b>Angewandte Bodenkunde</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-0516-00 G	Angewandte Bodenkunde <i>1-wöchiger Blockkurs am Freitag 22. Juni 2012 und in der Woche vom 25. bis 29. Juni 2012</i>				3 Std.				M. Günter, R. Schulin
<b>701-0522-01L</b>	<b>Angewandte Bodenökologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0522-01 G	Angewandte Bodenökologie				2 Std.	Di	08-10	HG D11	R. Schulin
<b>701-1802-00L</b>	<b>Ökologie von Waldböden</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden				2 Std.	Mo/2w	10-12	CHN D44 CHN D44	S. Zimmermann
<b>551-0250-00L</b>	<b>Flora, Vegetation und Böden der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2P</b>					
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 (11.-14.7.2012).</i>				1 Std.	Mo	17-18	CHN E46	M. Baltisberger
551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (11.-14.7.2012) gehört eine Vorlesung (FS, Montag 17-18 Uhr, CHN E46).</i>				2 Std.				M. Baltisberger, R. Kretzschmar
<b>701-1342-00L</b>	<b>Agriculture and Water Quality</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality				3 Std.	Di	15-18	CHN D48	C. H. Stamm, E. Frossard, W. Richner, H. Singer
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0412-00 G	Klimasysteme				2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	R. Knutti
<b>701-0478-00L</b>	<b>Physik aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
701-0478-00 V	Physik aquatischer Systeme				2 Std.	Mi	08-10	CHN E42	M. Münnich, G.-K. Plattner
701-0478-00 U	Physik aquatischer Systeme <i>oder nach Vereinbarung</i>				1 Std.	Mi	12-13	CHN E42	M. Münnich, G.-K. Plattner
<b>701-1806-00L</b>	<b>Wildbach- und Hangverbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1806-00 V	Wildbach- und Hangverbau				2 Std.	Mi	10-12	HIL D10.2	D. Rickenmann
<b>651-4080-00L</b>	<b>Fluvial Sedimentology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology				2 Std.	Di	15-17	NO E11	P. Huggenberger
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b> <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>				3 Std.	Di 21.02.	14-17 14-17	HG E5 ML F36	A. Wokaun, F. Noembrini, T. Schmidt
<b>701-0996-00L</b>	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>				3 Std.	Mo Di	13-14 11-13	HCI J4 HCI J6	K. Hungerbühler, N. von Götz
<b>363-0400-00L</b>	<b>Corporate Sustainability &amp; Strategy Project</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					

363-0400-00 G	Corporate Sustainability & Strategy Project <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course is held in cooperation with Siemens Building Technologies AG Zug and facilitated by Siemens Management Consulting AG Munich.</i>	3 Std.	Do	13-18	ZUE G1	<b>C. P. Siegenthaler,</b> V. Hoffmann
			08.03.	13-18	ZUE G1	
			05.04.	13-15	ZUE G1	
			26.04.	13-16	ZUE G1	

*Requirement for this course is a basic understanding of corporate sustainability and/or corporate strategy, for example documented with the successful participation in the lecture "Corporate Sustainability & Technology" or "Strategic Management".*

*The course is limited to 24 participants. Students who wish to register, submit a CV with photo, transcript of records and a short motivation statement to nilslehmann@ethz.ch no later than February 20.*

*Thu 01.03.12, 13.15-18.00, Siemens Zug, departure from HB Zurich 12.35  
Sat 10.03.12, 10.15-16, Kreuzplatz 5, K14  
Thu 24.05.12, 13.15-21.00, Siemens Zug, departure from HB Zurich 12.35*

<b>701-1504-00L</b>	<b>ETH Sustainability Summer School</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11G</b>					
701-1504-00 G	ETH Sustainability Summer School			150s Std.					<b>C. Bratrich</b>

### ►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors) mit Begrenzung auf total 6 KP

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehrsplanung (Verkehr I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std. Mo 13-15 HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>103-0326-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0326-00 G	Umweltplanung			2 Std. Fr 08-10 HIL E7	<b>G. Nussbaumer</b>
<b>102-0656-00L</b>	<b>Luftreinhaltung II</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II			4 Std. Mo 10-12 Do 10-12 08.05. 10-12 HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1	<b>P. Hofer</b>
<b>701-0518-00L</b>	<b>Bodenschutz und Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std. Mo 15-17 CHN E46	<b>R. Schulin</b>
<b>701-0524-00L</b>	<b>Bodenbiologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std. Mo 13-15 CHN C14	<b>J. Zeyer, O. Daniel</b>
<b>101-0206-00L</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std. Do 08-10 Fr 10-12 HIL E6 HIL E6	<b>R. Boes</b>

### ► Freie Wahlfächer

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

### ►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Höhere Semester

### ►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0199-01L</b>	<b>Project on Water Resources Management</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0199-01 A	Project on Water Resources Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>102-0299-01L</b>	<b>Project on Urban Water Management</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0299-01 A	Project on Urban Water Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>102-0399-01L</b>	<b>Project on Ecological Systems Design and Waste Management</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
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
<b>102-0499-01L</b>	<b>Project on Soil Protection</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0499-01 A	Project on Soil Protection ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>102-0599-01L</b>	<b>Projektarbeit in Wasserbau</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	

102-0599-01 A Projektarbeit in Wasserbau ■ 330s Std. n. V. Dozent/innen  
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig*

## ►► Berufspraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0003-00L	<b>External Professional Training</b>	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	<b>Master Thesis</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	24 KP	47D	
102-0010-00 D	Master Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Professor/innen

## ► Auflagen-Lerneinheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0203-AAL	<b>Hydraulics I</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
101-0203-AA R	Hydraulics I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	W. Kinzelbach
102-0214-AAL	<b>Introduction to Urban Water Management</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
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>			180s Std.	W. Gujer
102-0215-AAL	<b>Urban Water Management II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
102-0215-AA R	Urban Water Management II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	E. Morgenroth
102-0324-AAL	<b>Ecological Systems Analysis</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
102-0324-AA R	Ecological Systems Analysis ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	S. Hellweg
102-0325-AAL	<b>Waste Management</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
102-0325-AA R	Waste Management ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Lemann
102-0474-AAL	<b>Introduction to Water Resources Management</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
102-0474-AA R	Introduction to Water Resources Management ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	W. Kinzelbach, P. Burlando
252-0846-AAL	<b>Informatics II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0846-AA R	Informatics II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	R. Jacob
529-2001-AAL	<b>Chemistry I and II</b> <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. H. Koppenol
529-2002-AAL	<b>Chemistry II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	

529-2002-AA R	Chemistry II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	H. Grützmaker
<b>701-0255-AAL</b>	<b>Biochemistry</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>4R</b>	
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
<b>752-4001-AAL</b>	<b>Microbiology</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>4R</b>	
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](http://www.didaktischeausbildung.ethz.ch)

## ► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■ <i>Die Veranstaltung wird parallel in zwei Gruppen geführt.</i>			2 Std. Di 17-19 02.05. 17-19	ML F34 ML F36 CHN E46 <b>E. Stern, H. Annen, J. Egli, P. Greutmann, G. Kaufmann, E. Ziegler</b>
851-0236-01L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50567842.details.html</a> Raum: KOL-H-317</i>			2 Std. Mi 08-10	UNI ZH. <b>P. Gonon</b>
851-0236-02L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>		2 KP	2V	
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50564748.details.html</a></i>			2 Std. Mi 10-12	UNI ZH. <b>S. Stolz</b>

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0823-00L	<b>Fachdidaktik Umweltlehre I</b>	O	4 KP	3G	
701-0823-00 G	Fachdidaktik Umweltlehre I ■			3 Std. Mi 10-13	NO E39 <b>C. Colberg, F. Keller</b>
701-0827-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre</b> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	6 KP	13P	
701-0827-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre DZ ■			180s Std. n. V.	<b>F. Keller, C. Colberg</b>

### Umweltlehre DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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



# Umweltnaturwissenschaften Bachelor

## ► Basisjahr

### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0252-00L</b>	<b>Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I			5 Std.	Di Mi Do	10-12 13-15 08-09	HG F7 HG F7 HG F7	<b>N. Gruber</b> , P. Thurnheer, M. Vogt
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I <i>Di 8-10 für Studiengang Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 9-11 oder Do 15-17 für Studiengang Erdwissenschaften. Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			2 Std.	Di  Do	08-10  09-11 13-15	CAB G52 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 HG F26.3 HG E21 HG E22 HG D7.2 HG E22 HG F26.5 LFW E13 LFW E15 HG F26.5 24.05. 16-18 25.05. 14-15 07.06. 10-12 LFW E13	<b>N. Gruber</b> , P. Thurnheer, M. Vogt
<b>529-2002-02L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo 04.05.	15-17 08-10	HPH G1 CHN G46	<b>H. Grützmacher</b> , W. Angst, W. Uhlig
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften (2.Sem.) Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std.	Di  Mi Do Fr	08-10  08-10 12-13 12-14 13-15  08-10 12-13 12-14 13-15 15-16 11-13	CHN D46 ETZ G91 ETZ K91 HG D5.2 ML J34.1 12-14 ML H43 13-15 HCl D8 HCl H2.1 HIL C10.2 ML H37.1 ML J34.1 CHN D44 ML J34.3 ETZ E7 ETZ E9 HG F26.3 CHN D48 NO E39	<b>W. Angst</b> , J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig, R. Verel
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>S. Bechtold</b>
<b>551-0002-00L</b>	<b>Allgemeine Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std.	Mi Do	15-16 09-11	HG F3 HG F7	<b>U. Sauer</b> , R. Aebersold, H.- M. Fischer, W. Gruissem
<b>751-0260-00L</b>	<b>Biologie IV: Diversität der Pflanzen und Tiere</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
751-0260-00 V	Biologie IV: Diversität der Pflanzen			2 Std.	Mi	08-10	HG E5	<b>A. Leuchtmann</b>
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere			2 Std.	Mo	13-15	HCl G3	<b>A. K. Reichardt Dudler</b> , A. Müller
<b>►► Weitere obligatorische Fächer im Basisjahr</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-0270-00L</b>	<b>Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>				
751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen <i>Durchführung am 28.2., 6.3., 13.3., 20.3. und 27.3.2012 im HG D1.2, am Mittwoch, 4.4., 18.4. und 25.4 von 16 - 19, Raum wird später bekanntgegeben.</i>			2 Std.	Di/1	13-16 04.04. 16-19 18.04. 16-19 25.04. 16-19	HG D1.2 HG F3 HG F3 HG F3 HG F5	<b>C. Gessler</b>
<b>701-0266-00L</b>	<b>Biologie IV: Einführung in die Dendrologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
701-0266-00 P	Biologie IV: Einführung in die Dendrologie			2 Std.	Do/2w	16-18 23.02. 15-17 08.03. 15-17 22.03. 15-17 19.04. 15-17 03.05. 15-17 24.05. 13-18	HPT C103 CAB G11 CAB G11 CAB G11 CAB G11 CAB G11 HPT C103	<b>A. Rudow</b>
<b>751-0260-01L</b>	<b>Biologie IV: Praktikum Tierreich</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				

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	<b>C. Notter-Hausmann</b>
<b>701-0264-00L</b>	<b>Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
701-0264-00 P	Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik ■ <i>4 Uebungen: 3.4.; 17.4.; 15.5.; 22.5.2012 3 Exkursionen: 24.4.; 8.5.; 19.5. 2012 (Samstag!)</i>			2 Std.	Di	13-17	ML H37.1	<b>A. Leuchtmann</b>
<b>701-0264-01L</b>	<b>Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
701-0264-01 P	Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs) ■ <i>Dreitägige Exkursion ins Wallis: (erste Semesterferienwoche, 6. - 8. Juni 2012)</i>			2 Std.				<b>A. Leuchtmann</b>
<b>701-0026-00L</b>	<b>Integrierte Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
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>R. Schulin, S. Löw, A. Walter, E. J. Windhab</b>
<b>701-0038-00L</b>	<b>Integrierte Übungen mit realen Daten von Gewässern</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>				
701-0038-00 U	Integrierte Übungen mit realen Daten von Gewässern <i>Blockkurs 29. Mai bis 1. Juni 2012</i>			2 Std.				<b>R. Kipfer, B. Wehrli</b>

## ► Grundlagenfächer II

### ►► Prüfungsblöcke

#### ►►► Prüfungsblock 1

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

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-0624-00L</b>	<b>Mathematik IV: Statistik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
401-0624-00 G	Mathematik IV: Statistik <i>Vorlesung Do 8-10 Übungen Mo 14-15 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			3 Std.	Mo Mi Do	14-15 13-14 08-10 10-11 14-15 15.03.	08-10 08-10 08-10	HG E33.1 HG F26.3 HG G26.5 HG G3 HG F26.3 HG D1.2 HG D7.1 HG D11 HG D13 HG E19 HG E26.3	<b>P. L. Bühlmann</b>
<b>701-0352-00L</b>	<b>Analyse und Beurteilung der Umweltverträglichkeit</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
701-0352-00 G	Analyse und Beurteilung der Umweltverträglichkeit			4 Std.	Di	08-12	CHN C14	<b>C. E. Pohl, A. Flury, R. Frischknecht, H. R. Heinemann, N. von Götz</b>	

### ►► Weitere obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0220-00L</b>	<b>Praktikum Mikrobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>3P</b>					
701-0220-00 P	Praktikum Mikrobiologie <i>1.-3. Semesterwoche, Einschreibung in diesen Kurs ist bis 3 Wochen vor dem Beginn notwendig (spätestens 30. Januar 2012). Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.</i>			3 Std.	Mo/1 Di/1 Mi/1	13-17 13-17 08-17	CHN D53.2 CHN G42 CHN D53.2 CHN G42 CHN D53.2 CHN G42	<b>T. Egli, M. Ackermann</b>	
<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im Herbstsemester angeboten.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt	

252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im Herbstsemester angeboten.</i>			1 Std.					Noch nicht bekannt
<b>252-0840-01L</b>	<b>Anwendungsnahe Programmieren mit MATLAB</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
252-0840-01 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im CAB G61 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi	16-17	LFW E13		<b>T. Hruz, R. Jacob</b>
					Do	17-18	LFW E13		
						13-15	CAB H56		
						15-16	CAB H57		
						16-17	CAB G61		
						17-18	CAB G52		
							CAB G52		
<b>701-0034-09L</b>	<b>Integriertes Praktikum Analyse von Konflikten im Artenschutz</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>					
701-0034-09 P	Integriertes Praktikum Analyse von Konflikten im Artenschutz <i>Blockkurs, gemäss IP-Gesamtprogramm; das Übungsbeispiel wird kurz vor Kursbeginn festgelegt.</i>			40s Std.	Mo	13-17	CHN G42		<b>W. Zimmermann</b>
					Di	13-17	CHN G42		
					Mi	08-17	CHN G42		
<b>701-0034-06L</b>	<b>Integriertes Praktikum Boden</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>					
701-0034-06 P	Integriertes Praktikum Boden <i>Blockkurs, Zeiten gemäss Programm, im Feld</i>			40s Std.	15.05.	12-17	HG E23		<b>R. Kretzschmar, D. Or,</b>
							HG F33.5		<b>R. Schulin, J. Zeyer,</b>
					31.05.	12-17	HG E23		<b>S. Zimmermann</b>
							HG F33.5		
<b>701-0034-08L</b>	<b>Integriertes Praktikum Waldökosysteme</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>					
701-0034-08 P	Integriertes Praktikum Waldökosysteme <i>Blockkurs, gemäss Programm, am 8.5., 15.5., 22.5., 29.5. von 13-18 im Wald</i>			40s Std.	Mo	13-17	CHN F42		<b>H. Bugmann, P. Rotach,</b>
					Mi	08-17	CHN F42		<b>T. N. Sieber</b>
					09.05.	12-17	CHN F42		
					16.05.	12-17	CHN F42		
<b>701-0034-15L</b>	<b>Integrated Practical Aquatic Ecology</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>					
701-0034-15 P	Integrated Practical Aquatic Ecology <i>Blockkurs, gemäss Programm</i>			40s Std.	Mo	13-17	EAW -EAWAG		<b>J. Jokela</b>
					Di	13-17	EAW -EAWAG		
					Mi	08-17	EAW -EAWAG		
<b>701-0034-04L</b>	<b>Integriertes Praktikum Vegetation und Standort</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>					
701-0034-04 P	Integriertes Praktikum Vegetation und Standort <i>Blockkurs, gemäss Programm</i>			40s Std.	Mo	13-17	HPW		<b>M. Suter</b>
					Di	13-17	HPW		
					Mi	08-17	HPW		
<b>701-0034-11L</b>	<b>Integriertes Praktikum Umwelt und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>					
701-0034-11 P	Integriertes Praktikum Umwelt und Gesundheit in Innenräumen <i>Blockkurs, gemäss Programm</i>			40s Std.	Mo	13-17	CHN D46		<b>P. Krütli, C.-T. Monn</b>
					Di	13-17	CHN F42		
							CHN D46		
					Mi	08-17	CHN F42		
							CHN D46		
							CHN F42		
							CHN D46		
							CHN F42		
<b>701-0034-10L</b>	<b>Integriertes Praktikum Risikoabschätzung am Beispiel von GMO</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>					
701-0034-10 P	Integriertes Praktikum Risikoabschätzung am Beispiel von GMO <i>Blockkurs, gemäss Programm</i>			40s Std.	Mo	13-17	CHN D42		<b>A. Hilbeck</b>
							CHN D44		
					Di	13-17	CHN D42		
							CHN D44		
					Mi	08-12	CHN D42		
							CHN D44		
						13-17	CHN D42		
							CHN D44		
<b>701-0034-17L</b>	<b>Schlussstage Integrierte Praktika: Nachhaltige Nutzung der Kulturlandschaft</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
701-0034-17 P	Schlussstage Integrierte Praktika: Nachhaltige Nutzung der Kulturlandschaft ■ <i>Blockkurs Mo, Di, Mi je 8-17h in der ersten Semesterferienwoche, im Feld und Schloss Greifensee</i>			30s Std.					<b>M. Suter, A. Lüscher, weitere Dozierende</b>

## ► Sozial- und geisteswissenschaftliches Modul

### ►► Modul Wirtschaftswissenschaften

#### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0729-00L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	<b>M. Stauffacher, S. Dohle,</b>
				Mo	<b>K. T. Seeland</b>
				23.04.	
				10-12	HG E41
					HG D11
					HG D12
				30.04.	HG D11
				10-12	HG D12
<b>701-0729-01L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	

701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung	2 Std.	Do	10-12	CHN E42	<b>M. Höglinger</b>
					HG E26.3	
					HG E26.3	
					HG E26.3	
					HG E26.3	

### ▶▶▶ Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0626-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>	
851-0626-00 A	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>R. Kappel, I. Günther</b>
<b>363-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std. Di 21.02. 17-19	<b>L. Bretschger</b>
<b>701-0758-00L</b>	<b>Ökologische Ökonomik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>363-0400-00L</b>	<b>Corporate Sustainability &amp; Strategy Project</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
363-0400-00 G	Corporate Sustainability & Strategy Project <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course is held in cooperation with Siemens Building Technologies AG Zug and facilitated by Siemens Management Consulting AG Munich.</i>			3 Std. Do 08.03. 13-18 05.04. 13-15 26.04. 13-16	<b>C. P. Siegenthaler, V. Hoffmann</b>

*Requirement for this course is a basic understanding of corporate sustainability and/or corporate strategy, for example documented with the successful participation in the lecture "Corporate Sustainability & Technology" or "Strategic Management".*

*The course is limited to 24 participants. Students who wish to register, submit a CV with photo, transcript of records and a short motivation statement to nilslehmann@ethz.ch no later than February 20.*

*Thu 01.03.12, 13.15-18.00, Siemens Zug, departure from HB Zurich 12.35  
Sat 10.03.12, 10.15-16, Kreuzplatz 5, K14  
Thu 24.05.12, 13.15-21.00, Siemens Zug, departure from HB Zurich 12.35*

### ▶▶ Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

#### ▶▶▶ Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0707-00L</b>	<b>Methoden der Textanalyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0707-00 G	Methoden der Textanalyse			2 Std. Mo 10-12	<b>G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger</b>
<b>701-0729-00L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std. Mo 23.04. 10-12 30.04. 10-12	<b>M. Stauffacher, S. Dohle, K. T. Seeland</b>
<b>701-0729-01L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std. Do 22.03. 10-12 19.04. 10-12 03.05. 10-12 10.05. 10-12	<b>M. Höglinger</b>

### ▶▶▶ Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0786-00L</b>	<b>Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0786-00 G	Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele <i>Blockkurs nach Vereinbarung</i>			2 Std. Di/1 24.04. 15-17 22.05. 08-13 15-17	<b>K. Siegwart</b>
<b>701-0712-00L</b>	<b>Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	

701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften			2 Std.	Di	17-19	CHN E46	<b>T. Haller Merten</b>
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2	<b>T. Bernauer</b>
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di	17-19	HG D3.2	<b>C. Jäger</b>
					17.04.	10-12	HG D3.2	

## ►► Modul Individualwissenschaften

### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0729-00L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo	10-12	HG E41	<b>M. Stauffacher, S. Dohle, K. T. Seeland</b>	
					23.04.	10-12	HG D11		
					30.04.	10-12	HG D11 HG D12		
<b>701-0729-01L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Do	10-12	CHN E42	<b>M. Höglinger</b>	
					22.03.	10-12	HG E26.3		
					19.04.	10-12	HG E26.3		
					03.05.	10-12	HG E26.3		
					10.05.	10-12	HG E26.3		

### ►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0724-00L</b>	<b>Übung im Experteninterview</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
701-0724-00 G	Übung im Experteninterview <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs 4 Montage am Nachmittag, Termine nach Vereinbarung Upon request in ENGLISH</i>			1 Std.					
<b>701-0788-00L</b>	<b>Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-0788-00 V	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung			1 Std.	Di/1	17-19	HG E22	<b>T. Friemel</b>	
<b>701-0696-00L</b>	<b>Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0696-00 G	Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag <i>Zusätzlich zwei Blockveranstaltungen</i>			2 Std.	Di/1	10-12	HG E1.1	<b>T. Wehner, M. Briner, T. N. Manser, Y. Pfeiffer</b>	
					02.03.	13-18	HG E21		
					20.04.	12-17	HG E33.5		
<b>701-0784-00L</b>	<b>Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0784-00 G	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt. UWIS Studierende und Studierende in höheren Semestern haben Priorität.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG E33.3	<b>B. Sintzel Saurer</b>	
<b>701-0782-00L</b>	<b>Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
701-0782-00 G	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit <i>Termine: 27.2, 5.3 (Exkursion), 26.3, 23.4, 7.5., 21.5.2012</i>			1 Std.	Mo/2w	17-19	CHN D44	<b>P. Fry</b>	

## ►► Modul Geisteswissenschaften

### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0707-00L</b>	<b>Methoden der Textanalyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0707-00 G	Methoden der Textanalyse			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	<b>G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger</b>	

### ►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0101-01 V	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16-18	HG E41	<b>L. Wingert</b>	
					22.02.	15-16	HG E41		
<b>701-0794-00L</b>	<b>Umwelthistorische Forschung - aktuelle Themen in der Diskussion</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
701-0794-00 S	Umwelthistorische Forschung - aktuelle Themen in der Diskussion <i>Teilnehmerzahl auf 25 beschränkt</i>			1 Std.	Mi/2w	15-17	HG G26.3	<b>J. Mathieu</b>	
<b>701-0792-00L</b>	<b>Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					

701-0792-00 V	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen oder nach Vereinbarung		1 Std.	Do	17-18	CHN G42	<b>K. T. Seeland</b>
<b>701-0014-00L</b>	<b>Kunst und Naturwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>			
701-0014-00 V	Kunst und Naturwissenschaft		1 Std.	Do	17-18	CHN E46	<b>D. Ammann, Z. Cimerman</b>
<b>►► Wahlfächer D-GESS (für alle Module wählbar)</b>							
Governance							
Behavioral Studies							
Geschichte							
Philosophie und Wissenschaftsforschung							
<b>► Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer</b>							
<b>►► Naturwissenschaftliche Module</b>							
<b>►►► Umweltphysik</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>402-0048-00L</b>	<b>Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen		4 Std.	Do Fr	13-15 13-15	HPH G2 HPH G2	<b>M. Sigrist, H.-A. Synal</b>
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen		2 Std.	Mo	08-10	ML J34.1	<b>M. Sigrist, H.-A. Synal</b>
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III		2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	<b>M. A. Sprenger, P. Thurnheer</b>
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>			
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie im Wechsel mit 701-0234-00; if required, the lectures will be given in English		1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>H. Richner</b>
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>			
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie im Wechsel mit 701-1236-00		1 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>U. Krieger</b>
<b>►►► Umweltchemie/Ökotoxikologie</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>701-0206-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie Do 13-15: Vorlesung und Übung Di 12-13: Fakultative Präsenz Beginn der Lehrveranstaltung am Do 23.02.2012		2 Std.	Di Do 24.05.	12-13 13-15 13-15	CHN D44 LFO C13 HG F7	<b>P. Funck</b>
<b>701-0208-00L</b>	<b>E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>			
701-0208-00 G	E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie Exkursionen am Freitag nach speziellem Programm		1 Std.	30.03.	13-16	CAB G11	<b>G. Furrer, K. McNeill, J. Zeyer</b>
<b>701-0252-00L</b>	<b>Molekularbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
701-0252-00 G	Molekularbiologie		2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	<b>W. Gruissem, J. Fütterer, A. Graf</b>
<b>529-0289-00L</b>	<b>Instrumentalanalyse organischer Verbindungen</b> Jahreskurs nur für Umweltnaturwissenschaften Bachelor	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen Termin Mi 15 - 17 Uhr im ETH Zentrum.		2 Std.	Mi Do	15-17 11-13	ML H43 HCI J7	<b>R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, S. I. M. Kliegman, T. Schmid, Y. Yamakoshi</b>
<b>701-0612-01L</b>	<b>Grundlagen in der Ökotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie		2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	<b>R. Eggen</b>
<b>701-0996-00L</b>	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.		3 Std.	Mo Di	13-14 11-13	HCI J4 HCI J6	<b>K. Hungerbühler, N. von Götz</b>
<b>►►► Umweltbiomedizin</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>557-0150-00L</b>	<b>Anatomie II, Physiologie II und Histologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2G</b>			
557-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II Unterlagen: <a href="http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm">http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm</a>		4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G40 I15 G40	<b>U. Boutellier, L. Slomianka, D. P. Wolfer</b>
557-0154-00 G	Histologie		2 Std.	Mi	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9	<b>D. P. Wolfer</b>
<b>551-0318-00L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
551-0318-00 V	Immunology II		2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius</b>

<b>701-0612-01L</b>	<b>Grundlagen in der Ökotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	<b>R. Eggen</b>		
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung am 18.4.2012</i>			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>		

### ►►► Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-0310-00L</b>	<b>Conservation Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0310-00 G	Conservation Biology			2 Std.	Mo	10-12	CHN E46	<b>J. Ghazoul, L. P. Koh, F. Leutert</b>		
<b>701-0314-00L</b>	<b>Pflanzendiversität: kollin/montan</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>						
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet in den Semesterferien in 2 Teilen statt Teil 1: <b>**Achtung geänderte Daten**</b> Vorlesungen und Praktika Hönggerberg: Fr. 8.6. + Sa 9.6.2012 Teil 2: 5-tägige Exkursion im Wallis: Mo 11.6. - Fr 15.6.2012; Details gemäss separatem Programm auf <a href="http://www.balti.ethz.ch">www.balti.ethz.ch</a></i>			90s Std.				<b>M. Baltisberger, C. A. Conradin</b>		
<b>701-0314-01L</b>	<b>Pflanzendiversität: subalpin/alpin</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>						
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet in den Semesterferien in 3 Teilen statt Teil 1: Kurs auf dem Hönggerberg: Mo 18.6.2012 Teil 2: Exkursion in die alpine Stufe der Nordalpen: Di 19.6.2012 Teil 3: 5-tägige Exkursion in Kandersteg: Mo 25.6. - Fr 29.6.2012; Details gemäss separatem Programm auf <a href="http://www.balti.ethz.ch">www.balti.ethz.ch</a></i>			90s Std.				<b>M. Baltisberger, C. A. Conradin</b>		
<b>551-0250-00L</b>	<b>Flora, Vegetation und Böden der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2P</b>						
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 (11.-14.7.2012).</i>			1 Std.	Mo	17-18	CHN E46	<b>M. Baltisberger</b>		
551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (11.-14.7.2012) gehört eine Vorlesung (FS, Montag 17-18 Uhr, CHN E46).</i>			2 Std.				<b>M. Baltisberger, R. Kretzschmar</b>		
<b>701-0324-00L</b>	<b>Rain Forest Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0324-00 G	Rain Forest Ecology			2 Std.	Di	13-15	CHN E46	<b>J. Ghazoul, C. Kettle, L. P. Koh</b>		
<b>701-0526-00L</b>	<b>Dynamische Modelle in der Waldökosystemforschung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0526-00 G	Dynamische Modelle in der Waldökosystemforschung			2 Std.	Di	08-10	CHN F42	<b>H. Bugmann, M. Hanewinkel</b>		
<b>701-0322-00L</b>	<b>Seminar mit Gästen aus der Naturschutz Praxis</b>		<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
701-0322-00 S	Seminar mit Gästen aus der Praxis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>J. Jokela</b>		

### ►►► Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>401-0102-00L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15	HG G3	<b>M. Kalisch</b>		
<b>401-6624-11L</b>	<b>Applied Time Series Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>						
401-6624-11 G	Applied Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
<b>701-0104-00L</b>	<b>Statistische Modellierung von räumlichen Daten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0104-00 G	Statistische Modellierung von räumlichen Daten			2 Std.	Mi	08-10	CHN F46	<b>A. J. Papritz</b>		

### ►► Modul Technik und Planung

#### ►►► Erneuerbare Energien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-0962-02L</b>	<b>Energietechnik und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1K</b>						
701-0962-02 V	Energietechnik und Umwelt			2 Std.	Di	15-17	ML F39	<b>T. Nussbaumer</b>		
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt			1 Std.	Di	17-18	ML F39	<b>T. Nussbaumer</b>		

#### ►►► Raumentwicklung und Raumplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-0953-00L</b>	<b>GIS Fallstudie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>						

701-0953-00 A	GIS Fallstudie - <i>Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00 "GIS - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i> Für diese Lehrveranstaltung ist die Anwesenheit am 20.02.2012 (Einführungsveranstaltung) und am 21.05.2012 (Abschlusspräsentation) verpflichtend. Weitere Pflichttermine werden in der ersten Semesterwoche bekannt gegeben. Dazwischen können die Studierenden die Fallstudie selbstständig lösen (freie Zeiteinteilung).	2 Std.	Mo	12-13	CHN G42	<b>M. A. M. Niederhuber,</b> S. Salvini
---------------	---	--------	----	-------	---------	--

### ▶▶▶ Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehrsplanung (Verkehr I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo 13-15 HIL E1 <b>K. W. Axhausen</b>
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di 13-15 HIL E15.2 21.02. 13-15 HIL E7 28.02. 13-15 HIL E7 06.03. 13-15 HIL C29 27.03. 13-15 HIL C29 <b>P. Fröhlich</b>

### ▶▶▶ Boden und Landnutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0522-01L</b>	<b>Angewandte Bodenökologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0522-01 G	Angewandte Bodenökologie			2 Std.	Di 08-10 HG D11 <b>R. Schulin</b>
<b>701-0518-00L</b>	<b>Bodenschutz und Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std.	Mo 15-17 CHN E46 <b>R. Schulin</b>
<b>101-0314-00L</b>	<b>Bodenmechanik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0314-00 G	Bodenmechanik			4 Std.	Di 10-12 HIL E4 Do 13-15 HIL E1 <b>J. Laue, R. Herzog,</b> P. A. Mayor, S. Messerklinger
<b>701-0972-00L</b>	<b>E in biologische Landbausysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std.	Mi 15-17 CHN E42 <b>O. Schmid, D. M. Dubois,</b> U. Niggli
<b>701-0974-00L</b>	<b>Vergleich von Landbausystemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-0974-00 G	Vergleich von Landbausystemen <i>Blockkurs vom 11. bis 15. Juni 2012.</i>			40s Std.	<b>O. Schmid, D. M. Dubois,</b> U. Niggli

### ▶▶ Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im Herbstsemester angeboten.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im Herbstsemester angeboten.</i>			1 Std.	Noch nicht bekannt
<b>102-0214-00L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+1P</b>	
	<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>				
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 Di 08-10 HIL E7 <b>W. Gujer</b>
102-0214-00 P	Fachexkursionen Siedlungswasserwirtschaft (für Umweltingenieure) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien.</i> <i>Die Exkursionen sind für die Studierenden der Umweltingenieurwissenschaften reserviert und für diese obligatorisch.</i> <i>Die Teilnehmerzahl ist auf max. 80 begrenzt!</i>			16s Std.	<b>W. Gujer</b>
<b>701-0316-00L</b>	<b>Gehölzpflanzen Mitteleuropas</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0316-00 G	Gehölzpflanzen Mitteleuropas			2 Std.	Mo 08-10 CHN F42 <b>O. Holdenrieder</b>



<b>701-1638-00L</b>	<b>Mountain Forest Ecology: Practical Training</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>					
701-1638-00 P	Mountain Forest Ecology: Practical Training <i>Blockkurs von Montag 18. Juni bis Samstag 23. Juni 2012 auf der Clavadeleralp in Davos</i>			60s Std.					<b>C. Bigler, P. Bebi</b>
<b>751-4802-00L</b>	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std.	Di	10-12	LFO C13		<b>S. Dorn</b>
	<i>Fächer der Systemvertiefungen</i>								

## ► Systemvertiefung

### ►► Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0478-00L</b>	<b>Physik aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
701-0478-00 V	Physik aquatischer Systeme			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42		<b>M. Münnich, G.-K. Plattner</b>
701-0478-00 U	Physik aquatischer Systeme <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	12-13	CHN E42		<b>M. Münnich, G.-K. Plattner</b>
<b>701-0216-00L</b>	<b>Biogeochemische Prozesse in aquatischen Systemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0216-00 G	Biogeochemische Prozesse in aquatischen Systemen			2 Std.	Mi	13-15	CHN E42		<b>B. Wehrli</b>
<b>701-0426-00L</b>	<b>Modellierung aquatischer Ökosysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0426-00 G	Modellierung aquatischer Ökosysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN E46		<b>P. Reichert</b>
<b>701-0524-00L</b>	<b>Bodenbiologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	13-15	CHN C14		<b>J. Zeyer, O. Daniel</b>
<b>701-0420-01L</b>	<b>Praktikum Biogeochemie</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>					
701-0420-01 P	Praktikum Biogeochemie <i>Beginn des Praktikums am Do. 23. Februar 2012 um 9:15 Uhr</i>			14 Std.	Do Fr	08-17 08-17	CHN F46 CHN F46		<b>B. Wehrli, D. I. Christl, J. Hollender, R. Kipfer, P. U. Lehmann Grunder, M. H. Schroth</b>

### ►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14		<b>R. Knutti</b>
<b>701-0460-00L</b>	<b>Praktikum Atmosphäre und Klima</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>					
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima <i>Einschreibung in diesen Kurs ist bis spätestens am 31. Januar 2012 notwendig. Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.</i>			14 Std.	Do Do/2w Fr	08-17 15-17 08-16 24.05. 15-17	CHN G42 CHN D46 CHN G42 CHN G22		<b>T. Peter, M. Ammann, U. Krieger, H. Sodemann</b>

### ►► Umweltbiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0328-00L</b>	<b>Communities</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0328-00 V	Communities			2 Std.	Di	10-12	HG E33.3		<b>J. Levine</b>
<b>701-0326-00L</b>	<b>Ecological and Evolutionary Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0326-00 V	Ecological and Evolutionary Applications			2 Std.	Mi	13-15	CAB G59		<b>J. Jokela</b>
<b>701-0320-00L</b>	<b>Seminar für Bachelorstudierende: Umweltbiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
701-0320-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Umweltbiologie ■ <i>Donnerstag Nachmittag 23.3.12 13-17 01.3.12 10-17 22.3.12 13-17 05.4.12 13-17 Ort: HPW E11</i>			2 Std.					<b>S. Güsewell</b>
<b>701-0340-00L</b>	<b>Praktikum Umweltbiologie</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>					
701-0340-00 P	Praktikum Umweltbiologie <i>Praktikum nach speziellem Programm. Praktikumsbeginn am 24. 2. 2012 um 08.45 h im HPW E11 (Hönggerberg). Während dem Semester 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 (2. bis 9. Juni 2012) populationsbiologischer Feldkurs in Ces.</i>			14 Std.					<b>C. Vorburger, A. Guggisberg, J. Jokela, J. Levine, B. M. Sadd, P. Schmid-Hempel</b>

### ►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0656-00L</b>	<b>Introduction to Modelling of Human-Environment Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0656-00 G	Introduction to Modelling of Human-Environment Systems			2 Std.	Mi	13-15	CHN D48		<b>R. Seidl, Q. B. Le</b>

<b>701-0552-00L</b>	<b>Institutionelle Regelungen der Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0552-00 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung			2 Std.	Mi	10-12	HG G26.5	<b>W. Zimmermann</b>	
<b>701-0658-00L</b>	<b>Seminar für Bachelorstudierende: Anthroposphäre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
701-0658-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Anthroposphäre			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56	<b>K. T. Seeland, A. Müller, R. W. Scholz, M. Siegrist</b>	
<b>701-0660-00L</b>	<b>Praktikum Anthroposphäre</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>					
701-0660-00 P	Praktikum Anthroposphäre ■			14 Std.	Do Fr 19.04. 20.04. 26.04.	08-17 08-17 14-19 17-19 17-19	CHN E46 CHN E46 CHN F42 CHN E46 CHN F46	<b>C. Keller, P. Krütli</b>	

## ►► Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-0582-00L</b>	<b>Waldnutzungskonzepte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0582-00 G	Waldnutzungskonzepte			2 Std.	Mo	15-17	CHN E42	<b>P. Rotach</b>		
<b>701-0552-00L</b>	<b>Institutionelle Regelungen der Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0552-00 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung			2 Std.	Mi	10-12	HG G26.5	<b>W. Zimmermann</b>		
<b>701-0560-00L</b>	<b>Praktikum Wald und Landschaft</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>						
701-0560-00 P	Praktikum Wald und Landschaft <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig An den folgenden Terminen findet das Praktikum im Computerraum NO D39 statt: Do 23.2., Fr 24.2., Do 8.3., Fr 9.3.2012</i>			14 Std.	Do Fr	08-18 08-18	CHN F42 CHN F42	<b>H. Bugmann, J. Bolliger, H.-U. Frey, F. Kienast, P. Rotach, T. N. Sieber, S. Zimmermann</b>		

## ► 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
<b>701-0010-10L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>21D</b>						
701-0010-10 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std.	n. V.				Dozent/innen	
<b>701-0010-02L</b>	<b>Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11D</b>						
701-0010-02 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften ■			150s Std.	n. V.				Dozent/innen	
<b>701-0010-03L</b>	<b>Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11D</b>						
701-0010-03 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik ■			150s Std.	n. V.				Dozent/innen	

## ► 6. Semester (nur für Studienreglement 2007)

### ►► Systemvertiefung

#### ►►► Aquatische Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-0216-00L</b>	<b>Biogeochemische Prozesse in aquatischen Systemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0216-00 G	Biogeochemische Prozesse in aquatischen Systemen			2 Std.	Mi	13-15	CHN E42	<b>B. Wehrli</b>		
<b>701-0426-00L</b>	<b>Modellierung aquatischer Ökosysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0426-00 G	Modellierung aquatischer Ökosysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN E46	<b>P. Reichert</b>		
<b>701-0478-00L</b>	<b>Physik aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
701-0478-00 V	Physik aquatischer Systeme			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42	<b>M. Münnich, G.-K. Plattner</b>		
701-0478-00 U	Physik aquatischer Systeme <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	12-13	CHN E42	<b>M. Münnich, G.-K. Plattner</b>		
<b>701-0420-01L</b>	<b>Praktikum Biogeochemie</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>						
701-0420-01 P	Praktikum Biogeochemie <i>Beginn des Praktikums am Do. 23. Februar 2012 um 9:15 Uhr</i>			14 Std.	Do Fr	08-17 08-17	CHN F46 CHN F46	<b>B. Wehrli, D. I. Christl, J. Hollender, R. Kipfer, P. U. Lehmann Grunder, M. H. Schroth</b>		
<b>701-0340-00L</b>	<b>Praktikum Umweltbiologie</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>						
701-0340-00 P	Praktikum Umweltbiologie <i>Praktikum nach speziellem Programm. Praktikumsbeginn am 24. 2. 2012 um 08.45 h im HPW E11 (Hönggerberg). Während dem Semester 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 (2. bis 9. Juni 2012) populationsbiologischer Feldkurs in Ces.</i>			14 Std.				<b>C. Vorburger, A. Guggisberg, J. Jokela, J. Levine, B. M. Sadd, P. Schmid-Hempel</b>		

#### ►►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						

701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	<b>R. Knutti</b>
<b>701-0460-00L</b>	<b>Praktikum Atmosphäre und Klima</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>				
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima <i>Einschreibung in diesen Kurs ist bis spätestens am 31. Januar 2012 notwendig. Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.</i>			14 Std.	Do Do/2w Fr 24.05.	08-17 15-17 08-16 15-17	CHN G42 CHN D46 CHN G42 CHN G22	<b>T. Peter, M. Ammann, U. Krieger, H. Sodemann</b>

### ▶▶▶ Terrestrische Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0250-00L</b>	<b>Flora, Vegetation und Böden der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2P</b>				
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 (11.-14.7.2012).</i>			1 Std.	Mo	17-18	CHN E46	<b>M. Baltisberger</b>
551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (11.-14.7.2012) gehört eine Vorlesung (FS, Montag 17-18 Uhr, CHN E46).</i>			2 Std.				<b>M. Baltisberger, R. Kretzschmar</b>
<b>701-0524-00L</b>	<b>Bodenbiologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	13-15	CHN C14	<b>J. Zeyer, O. Daniel</b>
<b>701-0518-00L</b>	<b>Bodenschutz und Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std.	Mo	15-17	CHN E46	<b>R. Schulin</b>
<b>701-0340-00L</b>	<b>Praktikum Umweltbiologie</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>				
701-0340-00 P	Praktikum Umweltbiologie <i>Praktikum nach speziellem Programm. Praktikumsbeginn am 24. 2. 2012 um 08.45 h im HPW E11 (Hönggerberg). Während dem Semester 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 (2. bis 9. Juni 2012) populationsbiologischer Feldkurs in Ces.</i>			14 Std.				<b>C. Vorburger, A. Guggisberg, J. Jokela, J. Levine, B. M. Sadd, P. Schmid-Hempel</b>
<b>701-0420-01L</b>	<b>Praktikum Biogeochemie</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>				
701-0420-01 P	Praktikum Biogeochemie <i>Beginn des Praktikums am Do. 23. Februar 2012 um 9:15 Uhr</i>			14 Std.	Do Fr	08-17 08-17	CHN F46 CHN F46	<b>B. Wehrli, D. I. Christl, J. Hollender, R. Kipfer, P. U. Lehmann Grunder, M. H. Schroth</b>

### ▶▶▶ Anthroposphäre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0658-00L</b>	<b>Seminar für Bachelorstudierende: Anthroposphäre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0658-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Anthroposphäre			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56	<b>K. T. Seeland, A. Müller, R. W. Scholz, M. Siegrist</b>
<b>701-0660-00L</b>	<b>Praktikum Anthroposphäre</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>				
701-0660-00 P	Praktikum Anthroposphäre ■			14 Std.	Do Fr 19.04. 20.04. 26.04.	08-17 08-17 14-19 17-19 17-19	CHN E46 CHN E46 CHN F42 CHN E46 CHN F46	<b>C. Keller, P. Krütli</b>
<b>701-0656-00L</b>	<b>Introduction to Modelling of Human-Environment Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0656-00 G	Introduction to Modelling of Human-Environment Systems			2 Std.	Mi	13-15	CHN D48	<b>R. Seidl, Q. B. Le</b>
<b>701-0552-00L</b>	<b>Institutionelle Regelungen der Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0552-00 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung			2 Std.	Mi	10-12	HG G26.5	<b>W. Zimmermann</b>

### ▶▶▶ Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0582-00L</b>	<b>Waldnutzungskonzepte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0582-00 G	Waldnutzungskonzepte			2 Std.	Mo	15-17	CHN E42	<b>P. Rotach</b>
<b>701-0552-00L</b>	<b>Institutionelle Regelungen der Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0552-00 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung			2 Std.	Mi	10-12	HG G26.5	<b>W. Zimmermann</b>
<b>701-0560-00L</b>	<b>Praktikum Wald und Landschaft</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>				
701-0560-00 P	Praktikum Wald und Landschaft <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig An den folgenden Terminen findet das Praktikum im Computerraum NO D39 statt: Do 23.2., Fr 24.2., Do 8.3., Fr 9.3.2012</i>			14 Std.	Do Fr	08-18 08-18	CHN F42 CHN F42	<b>H. Bugmann, J. Bolliger, H.-U. Frey, F. Kienast, P. Rotach, T. N. Sieber, S. Zimmermann</b>

### ▶▶ Sozial- und geisteswissenschaftliches Modul

#### ▶▶▶ Modul Wirtschaftswissenschaften

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

<b>701-0760-01L</b>	<b>Selbstständige Arbeit in Wirtschaftswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>					
701-0760-01 A	Selbstständige Arbeit in Wirtschaftswissenschaften			150s Std.					Dozent/innen
<b>851-0626-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>					
851-0626-00 A	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>R. Kappel, I. Günther</b>
<i>Wählbares Angebot des D-GESS</i>									
<b>851-0756-00L</b>	<b>Umweltökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0756-00 G	Umweltökonomie			2 Std.	Mo	13-15	LFW C4		<b>R. Schubert, M. Ohndorf, M. Rohling</b>
<b>363-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	17-19	ML H44		<b>L. Bretschger</b>
					21.02.	17-19	HG E41		
<b>701-0758-00L</b>	<b>Ökologische Ökonomik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>751-1700-00L</b>	<b>Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2		<b>C. Theler, M. Herzog</b>

### ►►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-0740-01L</b>	<b>Selbstständige Arbeit in Staats- und Gesellschaftswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>						
701-0740-01 A	Selbstständige Arbeit in Staats- und Gesellschaftswissenschaften			150s Std.						Dozent/innen
<i>Wählbares Angebot des D-GESS</i>										
<b>701-0786-00L</b>	<b>Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0786-00 G	Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele <i>Blockkurs nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di/1	15-17	LFO G25		<b>K. Siegwart</b>	
					24.04.	08-13	ETF B105			
					22.05.	15-17	LFO G25			
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di	17-19	HG D3.2		<b>C. Jäger</b>	
					17.04.	10-12	HG D3.2			
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2		<b>T. Bernauer</b>	
<b>701-0712-00L</b>	<b>Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften			2 Std.	Di	17-19	CHN E46		<b>T. Haller Merten</b>	

### ►►► Modul Individualwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-0720-01L</b>	<b>Selbstständige Arbeit in Individualwissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>						
701-0720-01 A	Selbstständige Arbeit in Individualwissenschaften			150s Std.						Dozent/innen
<b>701-0696-00L</b>	<b>Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0696-00 G	Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag <i>Zusätzlich zwei Blockveranstaltungen</i>			2 Std.	Di/1	10-12	HG E1.1		<b>T. Wehner, M. Briner, T. N. Manser, Y. Pfeiffer</b>	
					02.03.	13-18	HG E21			
					20.04.	12-17	HG E33.5			
<b>701-0784-00L</b>	<b>Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0784-00 G	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt. UWIS Studierende und Studierende in höheren Semestern haben Priorität.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG E33.3		<b>B. Sintzel Saurer</b>	
<i>Wählbares Angebot des D-GESS</i>										
<b>701-0782-00L</b>	<b>Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
701-0782-00 G	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit <i>Termine: 27.2., 5.3 (Exkursion), 26.3, 23.4, 7.5., 21.5.2012</i>			1 Std.	Mo/2w	17-19	CHN D44		<b>P. Fry</b>	
<b>701-0724-00L</b>	<b>Übung im Experteninterview</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
701-0724-00 G	Übung im Experteninterview <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i> <i>4 Montage am Nachmittag, Termine nach Vereinbarung</i> <i>Upon request in ENGLISH</i>			1 Std.						
<b>701-0012-00L</b>	<b>Archetypische Träume zur Umweltproblematik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						

701-0012-00 V	Archetypische Träume zur Umweltproblematik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
<b>701-0788-00L</b>	<b>Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-0788-00 V	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung			1 Std.	Di/1	17-19	HG E22		<b>T. Friemel</b>
<b>►►► Modul Geisteswissenschaften</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>		
<b>701-0700-01L</b>	<b>Selbstständige Arbeit in Geisteswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>					
701-0700-01 A	Selbstständige Arbeit in Geisteswissenschaften			150s Std.			Dozent/innen		
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0101-01 V	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 22.02.	16-18 15-16	HG E41 HG E41		<b>L. Wingert</b>
<b>851-0125-00L</b>	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Hampe</b>
<b>701-0792-00L</b>	<b>Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
701-0792-00 V	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	17-18	CHN G42		<b>K. T. Seeland</b>
<b>701-0794-00L</b>	<b>Umwelthistorische Forschung - aktuelle Themen in der Diskussion</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
701-0794-00 S	Umwelthistorische Forschung - aktuelle Themen in der Diskussion <i>Teilnehmerzahl auf 25 beschränkt</i>			1 Std.	Mi/2w	15-17	HG G26.3		<b>J. Mathieu</b>
<b>701-0014-00L</b>	<b>Kunst und Naturwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-0014-00 V	Kunst und Naturwissenschaft			1 Std.	Do	17-18	CHN E46		<b>D. Ammann, Z. Cimerman</b>
<i>Wählbares Angebot des D-GESS</i>									

## ►► Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

### ►►► Selbstständige Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
<b>701-0010-01L</b>	<b>Selbstständige naturwissenschaftliche/technische Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>					
701-0010-01 A	Selbstständige naturwissenschaftliche/technische Arbeit			150s Std.			Dozent/innen		

### ►►► Module

#### ►►►► Umweltchemie/Ökotoxikologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
<b>529-0289-00L</b>	<b>Instrumentalanalyse organischer Verbindungen</b> <i>Jahreskurs nur für Umweltnaturwissenschaften Bachelor</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen <i>Termin Mi 15 - 17 Uhr im ETH Zentrum.</i>			2 Std.	Mi Do	15-17 11-13	ML H43 HCI J7		<b>R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, S. I. M. Kliegman, T. Schmid, Y. Yamakoshi</b>
<b>701-0612-01L</b>	<b>Grundlagen in der Ökotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42		<b>R. Eggen</b>
<b>701-0996-00L</b>	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo Di	13-14 11-13	HCI J4 HCI J6		<b>K. Hungerbühler, N. von Götz</b>
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>im Wechsel mit 701-1236-00</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42		<b>U. Krieger</b>
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo Mi	10-12 08-09	HCI J7 HCI J7		<b>D. Günther, P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi</b>

#### ►►►► Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie <i>im Wechsel mit 701-0234-00; if required, the lectures will be given in English</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42		<b>H. Richner</b>
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					

►►►► Umweltbiomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V					M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3		
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V					P. Schmid-Grendelmeier
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung am 18.4.2012</i>			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44		
551-0396-01L	Immunology I	W	6 KP	7G					A. Oxenius, M. Bachmann, B. Becher, K. Frei, M. Groettrup, M. Kopf, T. Kündig, A. Lanzavecchia, B. Ludewig, T. B. Suter, M. van den Broek
551-0396-01 G	Immunology I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester holidays. The course runs from June 7th 2012 - June 22nd 2012. Restricted to max. 24 participants. Prerequisite for this course: attendance of the concept course Immunology I &amp; II Place: practicals room HCI E394</i>			100s Std.					
	<i>The block course will be repeated from June 25th 2012 - July 10th 2012</i>								
701-0612-01L	Grundlagen in der Ökotoxikologie	W	3 KP	2V					R. Eggen
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42		

►►►► Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0526-00L	Dynamische Modelle in der Waldökosystemforschung	W	3 KP	2G					H. Bugmann, M. Hanewinkel
701-0526-00 G	Dynamische Modelle in der Waldökosystemforschung			2 Std.	Di	08-10	CHN F42		
701-0310-00L	Conservation Biology	W	2 KP	2G					J. Ghazoul, L. P. Koh, F. Leutert
701-0310-00 G	Conservation Biology			2 Std.	Mo	10-12	CHN E46		

►►►► Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	3 KP	2G					M. Kalisch
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15	HG G3		
701-0104-00L	Statistische Modellierung von räumlichen Daten	W	3 KP	2G					A. J. Papritz
701-0104-00 G	Statistische Modellierung von räumlichen Daten			2 Std.	Mi	08-10	CHN F46		
401-6624-11L	Applied Time Series Analysis	W	4 KP	2G					
401-6624-11 G	Applied Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					

►►►► Umwelttechnik und Umweltmanagement

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>	W	6 KP	4G+1P					W. Gujer
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 08 - 10 Uhr Vorlesung im HIL E1 statt.</i>			4 Std.	Mo	08-10	HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL E7		
102-0214-00 P	Fachexkursionen Siedlungswasserwirtschaft (für Umweltingenieure) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien. Die Exkursionen sind für die Studierenden der Umweltingenieurwissenschaften reserviert und für diese obligatorisch. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 80 begrenzt!</i>			16s Std.	Di	08-10			
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne</i>	W	5 KP	4G					

Exkursionen) zu belegen.

102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 08 - 10 Uhr Vorlesung im HIL E1 statt.	4 Std.	Mo	08-10	HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL E7	<b>W. Gujer</b>	
<b>701-0962-02L</b>	<b>Energietechnik und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1K</b>			
701-0962-02 V	Energietechnik und Umwelt			2 Std.	Di	15-17 ML F39	<b>T. Nussbaumer</b>
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt			1 Std.	Di	17-18 ML F39	<b>T. Nussbaumer</b>
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehrsplanung (Verkehr I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo	13-15 HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15 HIL E15.2 21.02. 13-15 HIL E7 28.02. 13-15 HIL E7 06.03. 13-15 HIL C29 27.03. 13-15 HIL C29	<b>P. Fröhlich</b>

### ►►► Landnutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0972-00L</b>	<b>E in biologische Landbausysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std.	Mi	15-17 CHN E42	<b>O. Schmid, D. M. Dubois, U. Niggli</b>	
<b>701-0974-00L</b>	<b>Vergleich von Landbausystemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0974-00 G	Vergleich von Landbausystemen Blockkurs vom 11. bis 15. Juni 2012.			40s Std.				<b>O. Schmid, D. M. Dubois, U. Niggli</b>
<b>701-0522-01L</b>	<b>Angewandte Bodenökologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0522-01 G	Angewandte Bodenökologie			2 Std.	Di	08-10 HG D11	<b>R. Schulin</b>	
<b>551-0252-00L</b>	<b>Böden und Vegetation der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (11.-14.7.2012) gehört eine Vorlesung (FS, Montag 17-18 Uhr, CHN E46).			2 Std.				<b>M. Baltisberger, R. Kretzschmar</b>
<b>701-0953-00L</b>	<b>GIS Fallstudie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
701-0953-00 A	GIS Fallstudie - Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00 "GIS - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. Für diese Lehrveranstaltung ist die Anwesenheit am 20.02.2012 (Einführungsveranstaltung) und am 21.05.2012 (Abschlusspräsentation) verpflichtend. Weitere Pflichttermine werden in der ersten Semesterwoche bekannt gegeben. Dazwischen können die Studierenden die Fallstudie selbstständig lösen (freie Zeiteinteilung).			2 Std.	Mo	12-13 CHN G42	<b>M. A. M. Niederhuber, S. Salvini</b>	

### ►►► Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1638-00L</b>	<b>Mountain Forest Ecology: Practical Training</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
701-1638-00 P	Mountain Forest Ecology: Practical Training Blockkurs von Montag 18. Juni bis Samstag 23. Juni 2012 auf der Clavadeleralp in Davos			60s Std.				<b>C. Bigler, P. Bebi</b>
<i>Lehrveranstaltungen aus der Systemvertiefung</i>								
<b>701-0316-00L</b>	<b>Gehölzpflanzen Mitteleuropas</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0316-00 G	Gehölzpflanzen Mitteleuropas			2 Std.	Mo	08-10 CHN F42	<b>O. Holdenrieder</b>	
<b>751-4802-00L</b>	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std.	Di	10-12 LFO C13	<b>S. Dorn</b>	

### ►► Disziplinäre Ergänzungsfächer

#### ►►► Chemie/Mikrobiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0206-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie Do 13-15: Vorlesung und Übung Di 12-13: Fakultative Präsenz Beginn der Lehrveranstaltung am Do 23.02.2012			2 Std.	Di	12-13 CHN D44 Do 13-15 LFO C13 24.05. 13-15 HG F7	<b>P. Funck</b>	
<b>701-0208-00L</b>	<b>E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				

701-0208-00 G	E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie Exkursionen am Freitag nach speziellem Programm		1 Std.	30.03.	13-16	CAB G11	G. Furrer, K. McNeill, J. Zeyer
---------------	--	--	--------	--------	-------	---------	---------------------------------

<b>701-0252-00L</b>	<b>Molekularbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
701-0252-00 G	Molekularbiologie			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1 W. Gruissem, J. Fütterer, A. Graf

### ►►► Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0048-00L</b>	<b>Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und W ErdwissenschaftlerInnen</b>		<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			4 Std.	Do	13-15	HPH G2	<b>M. Sigrist</b> , 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	<b>M. Sigrist</b> , H.-A. Synal
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	<b>M. A. Sprenger</b> , <b>P. Thurnheer</b>

### ►►► Humanbiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>557-0150-00L</b>	<b>Anatomie II, Physiologie II und Histologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2G</b>				
557-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II Unterlagen: <a href="http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm">http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm</a>			4 Std.	Mi	10-12	I15 G40	<b>U. Boutellier</b> , L. Slomianka, D. P. Wolfer
					Do	08-10	I15 G40	
557-0154-00 G	Histologie			2 Std.	Mi	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9	<b>D. P. Wolfer</b>

### ►►► Pflanzenökologie und -systematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0314-00L</b>	<b>Pflanzendiversität: kollin/montan</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet in den Semesterferien in 2 Teilen statt Teil 1: <b>**Achtung geänderte Daten**</b> Vorlesungen und Praktika Hönggerberg: Fr. 8.6. + Sa 9.6.2012 Teil 2: 5-tägige Exkursion im Wallis: Mo 11.6. - Fr 15.6.2012; Details gemäss separatem Programm auf <a href="http://www.balti.ethz.ch">www.balti.ethz.ch</a>			90s Std.				<b>M. Baltisberger</b> , C. A. Conradin

### ►►► Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0314-00L</b>	<b>Bodenmechanik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0314-00 G	Bodenmechanik			4 Std.	Di	10-12	HIL E4	<b>J. Laue</b> , R. Herzog, P. A. Mayor, S. Messerklinger
					Do	13-15	HIL E1	
<b>102-0012-00L</b>	<b>Mechanik GZ</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0012-00 G	Mechanik GZ			4 Std.	Mo	10-12	HG D1.1	<b>S. P. Kaufmann</b>
					Mi	10-12	CLA E4 HG D1.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.3	
					28.03.	10-12	HG F5 NO C60	
					02.05.	10-12	HG F5 NO C60	
					23.05.	10-12	HG F5 NO C60	

#### Umweltnaturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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



# Umweltnaturwissenschaften Master

## ► Vertiefung in Atmosphäre und Klima

### ►► Einführungskurse

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

### ►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V		
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 15-17 LFW C5	H. Wernli, H. Sodemann	
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G		
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 Do/2w 15-17	CHN E42 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G		
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std. Do 08-10	CHN E42	C. Appenzeller
701-1228-00L	Cloud Dynamics	W	4 KP	3G		
701-1228-00 G	Cloud Dynamics			3 Std. Di 10-12 12-13 29.03. 10-13 22.05. 10-13 29.05. 10-13	CHN E46 CHN E46 CHN D46 CHN D46 CHN D46	U. Lohmann

### ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G		
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 Do/2w 15-17	CHN E42 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G		
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08-10	RZ F21	M. Wild
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U		
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std. Mo 08-10	CHN F46	R. Knutti, D. N. Bresch
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			1 Std. Mo 10-12	CHN F42	R. Knutti, D. N. Bresch

### ►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1234-00L	Tropospheric Chemistry	W	3 KP	2G		
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std. Do 10-12	CAB G52	J. Stähelin, A. Prévôt
701-1238-00L	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate	W	3 KP	2P		
701-1238-00 P	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig contact Ulrich Krieger before start of the spring semester; limited number of participants.</i>			2 Std.		U. Krieger
701-1242-00L	Atmospheric Interface Chemistry	W	3 KP	2G		
701-1242-00 G	Atmospheric Interface Chemistry			2 Std. Fr 13-15	ML J34.3	M. Ammann

### ►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

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

### ►► 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>Blockkurs vom 18. Juni - 22. Juni 2012</i>			2 Std. 18.06.- 08-17 22.06.	LFW C1	R. Weingartner, M. Zappa
651-4053-03L	Boundary Layer Meteorology and Air	W	2 KP	2G		

**Pollution Modeling: Part II**

651-4053-03 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part II <i>Part II of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Turbulence closure and spectra, different approaches in air pollution modeling, real world applications.</i>	2 Std.	Fr	13-15	CAB G61 CAB G61	M. Rotach, J. Schmidli
---------------	--	--------	----	-------	--------------------	------------------------

**►► Wahlfächer****►►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie <i>im Wechsel mit 701-0234-00; if required, the lectures will be given in English</i>			1 Std.	Do 13-15 CHN G42 <b>H. Richner</b>

**►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1226-00L</b>	<b>Inter-Annual Phenomena and Their Prediction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std.	Do 08-10 CHN E42 <b>C. Appenzeller</b>
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics			3 Std.	Di 10-12 CHN E46 12-13 CHN E46 29.03. 10-13 CHN D46 22.05. 10-13 CHN D46 29.05. 10-13 CHN D46 <b>U. Lohmann</b>

**►►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4004-00L</b>	<b>Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di 13-15 NO D1 <b>T. I. Eglinton</b>
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>im Wechsel mit 701-1236-00</i>			1 Std.	Do 13-15 CHN G42 <b>U. Krieger</b>
<b>102-0656-00L</b>	<b>Luftreinhaltung II</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II			4 Std.	Mo 10-12 HIL E10.1 Do 10-12 HIL E10.1 08.05. 10-12 HIL E10.1 <b>P. Hofer</b>

**►►► Klimageschichte und Paläoklimatologie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3424-00L</b>	<b>Sedimentologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-3424-00 G	Sedimentologie			2 Std.	Mo 15-17 NO C6 <b>H. J. Weissert, M. Strasser</b>

**►►► Hydrologie und Wasserkreislauf**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The meeting dates for this seminar are: 24 February 2012, 3-5pm 02 March 2012, 3-5pm 09 March 2012, 3-5pm 16 March 2012, 3-5pm 20 April 2012, 3-5pm 25 May 2012, 3-7pm</i>			22s Std.	Fr 15-17 HG E41 25.05. 17-19 HG E41 <b>T. Bernauer, B. Wehrli</b>
<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo 08-10 HIL E8 Mi 15-17 HIL E8 <b>W. Kinzelbach</b>
<b>102-0468-00L</b>	<b>Watershed Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std.	Di 13-15 HIL E6 <b>P. Molnar</b>
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std.	Do 13-15 CHN E42 Do/2w 15-17 CHN G42 <b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>102-0488-00L</b>	<b>Water Resources Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Mo 13-15 HIL E7 <b>P. Burlando</b>

**►► Labor- und Feldkurse**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1260-00L</b>	<b>Climatological and Hydrological Field Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>	

701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 11.-15.06.2012</i> <i>Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis</i> <i>The number of students is limited to 30</i>			5 Std.						I. Lehner, S. I. Seneviratne
<b>701-1262-00L</b>	<b>Atmospheric Chemistry Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>						
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work			5 Std.	n. V.					C. Marcolli, U. Krieger, T. Peter
<b>701-1264-00L</b>	<b>Atmospheric Physics Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>						
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	n. V.					O. Stetzer
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>2P</b>						
701-1266-00 P	Weather Discussion <i>Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course. This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN E42			H. Wernli

## ►► Kolloquien und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1211-01L</b>	<b>Master Seminar: Atmosphere and Climate 1</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48		E. M. Fischer, T. Ewen, M. A. Wüest
<b>701-1211-02L</b>	<b>Master Seminar: Atmosphere and Climate 2</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48		E. M. Fischer, T. Ewen, M. A. Wüest
<b>651-4095-01L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		U. Lohmann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli
<b>651-4095-02L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 2</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		U. Lohmann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli
<b>651-4095-03L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 3</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		U. Lohmann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli

## ► Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik

### ►► Biogeochemische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1310-00L</b>	<b>Environmental Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std.	Fr/2	08-12	NO C6		J. Zeyer, M. H. Schroth
<b>701-1312-00L</b>	<b>Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1312-00 V	Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants			2 Std.	Fr/1	08-12	NO C6		K. Schirmer, R. Eggen, K. McNeill

### ►► Methodische Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1332-00L</b>	<b>Analysis of Organic Pollutants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
701-1332-00 P	Analysis of Organic Pollutants ■ <i>In order to allow for effective teaching not more than 16 (at most 20) students can join the course. For proper course organisation registration until February, 1 is necessary.</i>			6 Std.	Do/1	08-17	EAW -EAWAG		J. Hollender, H. Singer, M. Suter
<b>701-1330-00L</b>	<b>Molecular Ecotoxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
701-1330-00 P	Molecular Ecotoxicology ■ <i>The course is limited to 18 students. Registration is based on a first come first serve basis; registration period for this course ends by Feb 27/2012.</i>			6 Std.	Do/2	08-17	EAW -EAWAG		K. Schirmer, R. Eggen, B. B. Fischer
<b>701-1334-00L</b>	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers ■ <i>The course is limited to 14 students (first come, first served). Latest registration: 12.Feb.12 (for admin reasons).</i>			4 Std.	Mo	13-17	LFO G25		G. Furrer, W. Pfingsten
<b>701-1336-00L</b>	<b>Cook and Look: Synchrotron Techniques</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
701-1336-00 P	Cook and Look: Synchrotron Techniques <i>Blockkurs 18.06. - 30.06.2012</i>			80s Std.					M. Nachttegaal, C. Borca, M. Janusch

## ►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0998-00L</b>	<b>Environmental Assessment of Chemical Products</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products			3 Std. Mo 08-11 CHN G22	<b>M. Scheringer</b> , B. Escher, K. Fenner, K. Hungerbühler
<b>701-1342-00L</b>	<b>Agriculture and Water Quality</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std. Di 15-18 CHN D48	<b>C. H. Stamm</b> , E. Frossard, W. Richner, H. Singer
<b>701-1344-00L</b>	<b>Case Studies in Environmental Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1344-00 G	Case Studies in Environmental Chemistry ■			2 Std. Di 10-12 CHN G42	<b>T. Hofstetter</b>
<b>701-1346-00L</b>	<b>Carbon Mitigation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std. Di 13-15 CHN E42	<b>N. Gruber</b> , N. Buchmann
<b>701-1348-00L</b>	<b>Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1348-00 G	Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems			2 Std. Mi 15-17 CHN F46	<b>J. Hering</b> , L. Winkel

## ►► Seminar und selbständige Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1303-00L</b>	<b>Term Paper 1: Writing</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>6A</b>	
701-1303-00 A	Term Paper: Writing ■ <i>The credits for this course are required for admission to "Term Paper 2: Seminars" (701-1302-00L)</i>			6 Std. n. V.	<b>M. Ackermann</b> , N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, K. McNeill, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, J. Zeyer
<b>701-1302-00L</b>	<b>Term Paper 2: Seminar</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
701-1302-00 S	Term Paper: Seminar <i>Term Paper 1: Writing (701-1303-00L) is a prerequisite for the seminars.</i>			1 Std. Fr 13-15 CHN E42	<b>M. Ackermann</b> , N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, K. McNeill, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, J. Zeyer

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0230-00L</b>	<b>Microbial Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3P</b>	
701-0230-00 P	Microbial Ecology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Basel**</i>  <i>Einwöchiger Blockkurs vom 26. - 31. August 2012 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.	<b>J. Zeyer</b> , A. Lazzaro
<b>701-1240-00L</b>	<b>Modeling Environmental Pollutants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1240-00 V	Modeling Environmental Pollutants			2 Std. Mi 08-10 CAB G56	<b>C. A. Baumel</b> , C. Bogdal, M. Scheringer

## ► Vertiefung in Ökologie und Evolution

### ►► A. Prinzipien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1410-00L</b>	<b>Functional Plant Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1410-00 V	Functional Plant Ecology			2 Std. Di 08-10 CHN E42	<b>P. Edwards</b> , C. Küffer Schumacher, G. von Arx
<b>701-1416-00L</b>	<b>Evolutionary Biology: Laboratory Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>7P</b>	
701-1416-00 P	Evolutionary Biology: Laboratory Course <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th semester quarter</i>			100s Std. Di 13-17 CHN D46 Mi 08-17 CHN D46 Do 08-17 CHN D46 Fr 08-17 CHN D46	<b>T. Städler</b> , P. C. Brunner, P. Spaak
<b>701-1418-00L</b>	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>	
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 4-15 Juni 2012. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt, Studierende im Master UMNW und Biologie haben Priorität, danach zählt die Reihenfolge der Belegung / The number of participants is limited to 20: students in Master UMNW and Biology are given priority; the order of registration is considered otherwise.</i>			6 Std. 04.06.-07-19 HG G26.5 08.06. 11.06.-07-19 HG G26.5 15.06.	<b>S. Bonhoeffer</b> , V. Müller
<b>701-1420-00L</b>	<b>Systems Ecology: Principles and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	

701-1420-00 G	Systems Ecology: Principles and Modelling <i>Bitte Webportal <a href="http://www.sysecol.ethz.ch/education/course-portal/VSysEcol/">http://www.sysecol.ethz.ch/education/course-portal/VSysEcol/</a> beachten</i>			3 Std.	Di	10-13	CHN F46	<b>A. Fischlin</b> , H. Lischke
<b>701-1422-00L</b>	<b>Topics in Ecosystem Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
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	<b>H. G. M. Olde Venterink</b> , A. Fischlin, C. Küffer Schumacher
<b>701-1612-00L</b>	<b>Disturbance Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1612-00 G	Disturbance Ecology			2 Std.	Mi	10-12	ML F38	<b>A. Plüss</b> , M. Conedera, C. Elkin, T. M. Wohlgemuth

## ►► B: Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>M. Veronesi</b> , M. Baggio
<b>701-1614-00L</b>	<b>Managing Ecosystems for Resistance and Resilience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1614-00 G	Managing Ecosystems for Resistance and Resilience			2 Std.	Fr	10-12	CHN G22	<b>C. Kettle</b> , J. Ghazoul
<b>701-1450-00L</b>	<b>Conservation Genetics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1	08-12	CHN D48	<b>R. Holderegger</b> , M. C. Fischer, F. Gugerli, A. Widmer
<b>701-1452-00L</b>	<b>Wildlife Conservation and Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1452-00 G	Wildlife Conservation and Management			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	<b>W. Suter</b> , U. Hofer
<b>701-1458-00L</b>	<b>Management and Restoration of Aquatic Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1458-00 G	Management and Restoration of Aquatic Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung findet im FS 2012 einmalig nicht statt. Blockkurs. Exkursionen mit externen Dozenten deutsch/englisch</i>			2 Std.				
<b>701-1458-01L</b>	<b>Fish Management</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>				
701-1458-01 P	Fish Management <i>Blockkurs an der Eawag Kastanienbaum LU vom 11.-13. Juni 2012</i>			1 Std.				<b>A. Peter</b>
<b>701-1432-00L</b>	<b>Vegetation Ecology Lab</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab <i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 11. bis 15. Juni 2012</i>			3 Std.				<b>A. C. Risch</b> , <b>M. Schütz</b>
<b>701-1412-01L</b>	<b>Research in Animal Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>				
701-1412-01 P	Research in Animal Ecology ■ <i>Findet jeweils freitags in der ersten Semesterhälfte im Zoo Zürich statt. Lehrsprache Englisch oder Deutsch.</i>			3 Std.				<b>R. Zingg</b>
<b>701-1412-00L</b>	<b>Research Project in Plant Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>				
701-1412-00 P	Research Project in Plant Ecology ■ <i>Attendance is limited to 10 students. There will be a start-up meeting 27.02.12, 12.30 in CHN (Room Nr will be announced later).</i>			3 Std.				<b>J. Alexander</b> , C. Küffer Schumacher

## ►► C. Seminararbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1461-00L</b>	<b>Ecology and Evolution: Seminar</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>				
701-1461-00 S	Ecology and Evolution: Seminar <i>Continuation of "Ecology and Evolution: Term Paper"</i>			90s Std.	n. V.			<b>T. Städler</b> , S. Bonhoeffer, P. Edwards, O. Holdenrieder, J. Jokela, P. Schmid-Hempel, C. Vorburger, A. Widmer

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1414-00L</b>	<b>Evolutionary Biology: Field Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>				
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course <i>28.5.-1.6.2012 für D-BIOL 4.6.-8.6.2012 für D-UWIS (MSc Studierende von extern) Also covered in German. Anmeldung bis Mitte März 2012 im Sekretariat Exp. Oekologie CHN K12.2 For information: Lehre-eve@env.ethz.ch.</i>			3 Std.				<b>J. Jokela</b> , <b>P. Schmid-Hempel</b> , B. M. Sadd
<b>701-1424-00L</b>	<b>Guarda-Workshop in Evolutionary Biology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Block course 16 - 22 June 2012</i>			56s Std.				<b>S. Bonhoeffer</b> , A. Read
<b>701-0318-00L</b>	<b>Ökologie und Management von Waldinsekten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0318-00 G	Ökologie und Management von Waldinsekten			2 Std.	Mi	08-10	LFO G25	<b>B. Wermelinger</b>
<b>701-1620-00L</b>	<b>Diversität und Biologie der</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				

<b>Gehölzpflanzen</b>										
701-1620-00 G	Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen <i>Ein Teil der Veranstaltung (mit Exkursionen in Zürich) wird als Block am Wochenende vom 21/22. April 2012 durchgeführt.</i>	W	4 KP	2V	2 Std.	Di	10-12	CHN F42	<b>O. Holdenrieder, G. Aas</b>	
<b>551-0218-00L</b>	<b>Biogeographie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0218-00 V	Biogeographie			2 Std.	Di		17-19	CHN F46	<b>A. K. Reichardt Dudler</b>	
<b>551-0216-00L</b>	<b>Mykologischer Feldkurs</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3.5P</b>						
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während den Semesterferien: Mo. 13. bis Sa. 18. August 2012 Offen für Bachelor-Studierende (beschränkt auf max. 12 Teilnehmer) Ort: Valbella, Kt. GR</i>			3.5 Std.					<b>A. Leuchtmann, R. Berndt</b>	
<b>551-0250-00L</b>	<b>Flora, Vegetation und Böden der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2P</b>						
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 (11.-14.7.2012).</i>			1 Std.	Mo		17-18	CHN E46	<b>M. Baltisberger</b>	
551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (11.-14.7.2012) gehört eine Vorlesung (FS, Montag 17-18 Uhr, CHN E46).</i>			2 Std.					<b>M. Baltisberger, R. Kretschmar</b>	
<b>551-0354-00L</b>	<b>Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>						
551-0354-00 G	Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel (minimal 8, maximal 20 Teilnehmende) Ort: B31 Agroscope Reckenholz-Tänikon ART Reckenholzstr. 191, 8046 Zürich</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr		13-17 08-17 08-17 08-17	ART B31 ART B31 ART B31 ART B31	<b>T. A. Walter, A. Lüscher</b>	
<b>751-5118-00L</b>	<b>Global Change Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-5118-00 G	Global Change Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>H. Bugmann, N. Buchmann</b>	
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>N. Buchmann, A. Kahmen</b>	
<b>751-5110-00L</b>	<b>Insects in Agroecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Fr		08-10	LFW B1	<b>S. Dorn, A. Najar-Rodriguez</b>	
<b>751-7500-00L</b>	<b>Angewandte Ethologie und Tierschutz</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-7500-00 V	Angewandte Ethologie und Tierschutz			2 Std.	Mo		08-10	LFW C5	<b>M. Stauffacher</b>	
<b>751-7512-00L</b>	<b>Praktikum angewandte Ethologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>						
751-7512-00 G	Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon vom 11.6. bis 15.6.2012</i>			40s Std.					<b>E. Hillmann, H. Schulze Westerath Niklaus</b>	
<b>701-0290-01L</b>	<b>Seminar Integrative Biology (FS)</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>						
701-0290-00 S	Seminar Integrative Biology <i>Seminar series for students and members of IBZ.</i>			2 Std.	Mi		12-14	CAB G51	<b>P. Schmid-Hempel</b>	
<b>701-2425-00L</b>	<b>Genetic Diversity: Techniques and Analysis</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4U</b>						
701-1425-00 U	Genetic Diversity: Analysis <i>Block course, 23 - 27 April 2012, 9:00 - 16:00 Registration until 4 March 2011, the number of students is limited to fourteen. Selection of the students: order of registration Course room in the CHN building.</i>			30s Std.			23.04.-27.04.	09-16	CHN G46	<b>S. Zoller</b>
701-1425-01 U	Genetic Diversity: Techniques <i>Language of the course: German or English; Start of the course: 20. February 2012 8.30 - 13.00, end of the course: 5. March 2012 13 - 17, individual work in between Registration until 30. January 2012, the number of students is limited to eight at the most. Selection of the students: order of registration Course room in the GDC</i>			30s Std.			20.02.05.03.	08-12 13-18	CHN D42 HG E33.5	<b>A. M. Minder Pfyl</b>

### ▶ Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme

#### ▶▶ Theorie der Mensch-Umwelt-Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1512-00L	HES Systems 1 - Individual and Organizational Interactions with Environmental Systems	W	3 KP	2V	

701-1512-00 V	HES Systems 1 - Individual and Organizational Interactions with Environmental Systems	2 Std.	Fr 18.05. 25.05. 01.06.	10-12 08-16 08-16 08-10 08-16	CAB G59 CHN F42 CHN F42 LFW E13 LFW E11	<b>R. W. Scholz</b> , B. Lehmann, M. Siegrist
---------------	---	--------	----------------------------------	---	---	--

### ►► Entscheidungstheorie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1520-00L</b>	<b>Experimental Game Theory</b> <i>Das Seminar ist bereits voll belegt! Nur noch USYS Master Studierende können sich anmelden (Zulassung wird für sie garantiert.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
701-1520-00 S	Experimental Game Theory			2 Std. Di 15-17	HG G26.1 <b>R. O. Murphy</b>
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants is limited to 20. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 15.02.2012. 1st lecture on 21.02.2012 in CAB G56</i>			2 Std. Di 08-10	CAB G56 NO D39 <b>J. Lienert</b>

### ►► Umweltrisikoprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0996-00L</b>	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std. Mo 13-14 Di 11-13	HCI J4 HCI J6 <b>K. Hungerbühler</b> , N. von Götz
<b>701-0998-00L</b>	<b>Environmental Assessment of Chemical Products</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products			3 Std. Mo 08-11	CHN G22 <b>M. Scheringer</b> , B. Escher, K. Fenner, K. Hungerbühler

### ►► Quantitative Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>			2 Std. Mi 08-10	HIL E8 <b>S. Hellweg</b> , A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12	HG D12 HG E19 LFW C5 <b>C. Keller</b> , V. Visschers

### ►► Sozialwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10-12	CHN F46 <b>M. Siegrist</b>
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std. Di 17-19	CHN G42 <b>M. Veronesi</b> , M. Baggio
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Mo 17-19	HG D5.2 <b>T. Bernauer</b>

### ►► Transdisziplinäre Fallstudie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1502-00L</b>	<b>Transdisciplinary Case Study</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>21P</b>	

701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ COURSE STARTS ON FRIDAY 17 FEBRUARY AT 8.15 (ROOM CHN P12)	300s Std. Mi	13-17	CHN E46 CHN G22 CHN D42 CHN E42 CHN E46 CHN D42 CHN E42 CHN E46 CHN D42 CHN E42 CHN E46 CHN D42 CHN E42 CHN E46 CHN D42 CHN E42 CHN E46 CHN D42	M. Stauffacher, M. Schirmer
	<i>The course is organised as block course with the following compulsory elements:</i>				
	- Two preparation days: 17-18 February 2012 (2 full days)		11.04.	08-19	
	- 13 Wednesday afternoons: 22 February-30 May 2012 (plus additionally approx. 5 hrs. homework/week)		12.04.	08-19	
	- Block week: 10-13 April 2012 (just after Easter; 4 full days)		13.04.	08-19	
	- Block weeks: 4-22 June 2012 (three full weeks)		04.06.- 08.06.	08-19	
			11.06.- 15.06.	08-19	
			18.06.- 22.06.	08-19	
					CHN D44 CHN G22 CHN D42  CHN D44 CHN G22 CHN D42  CHN D44 CHN F46

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1524-00L	<b>Human-Environment Systems: Term Paper</b>	W+	3 KP	6A	
701-1524-00 A	Human-Environment Systems: Term Paper <i>There will be a kick-off event (2nd week of the semester), where all lecturers will be present and organisational details will be explained.</i>			90s Std.	M. Stauffacher, R. W. Scholz, M. Siegrist
701-1652-00L	<b>Environmental Behaviour and Collective Decision Making</b>	W	3 KP	2G	
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std. Fr 08-10	LFW C11 R. Hansmann
701-1348-00L	<b>Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems</b>	W	3 KP	2G	
701-1348-00 G	Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems			2 Std. Mi 15-17	CHN F46 J. Hering, L. Winkel
751-5114-00L	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	W	2 KP	2G	
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Buchmann, A. Kahmen
701-1614-00L	<b>Managing Ecosystems for Resistance and Resilience</b>	W	3 KP	2G	
701-1614-00 G	Managing Ecosystems for Resistance and Resilience			2 Std. Fr 10-12	CHN G22 C. Kettle, J. Ghazoul

## ► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

### ►► Ökologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0318-00L	<b>Ökologie und Management von Waldinsekten</b>	W	3 KP	2G	
701-0318-00 G	Ökologie und Management von Waldinsekten			2 Std. Mi 08-10	LFO G25 B. Wermelinger
701-1612-00L	<b>Disturbance Ecology</b>	W	3 KP	2G	
701-1612-00 G	Disturbance Ecology			2 Std. Mi 10-12	ML F38 A. Plüss, M. Conedera, C. Elkin, T. M. Wohlgemuth

### ►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1632-00L	<b>Optimization Methods for Land Use Problems</b>	W	3 KP	2G	
701-1632-00 G	Optimization Methods for Land Use Problems			2 Std. Di/1 13-17	CHN F46 H. R. Heinemann
701-1636-00L	<b>Schutzwaldmanagement</b>	W	3 KP	2G	
701-1636-00 G	Schutzwaldmanagement <i>7 x 2 Lektionen Vorlesung anfangs Frühjahrssemester 2 x 3 Tage Exkursionen im Feld in den Sommerferien</i>			2 Std. Mi/1 13-15	CAB G52 M. Frehner

### ►► Politik, Recht und Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1652-00L	<b>Environmental Behaviour and Collective Decision Making</b>	W	3 KP	2G	
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std. Fr 08-10	LFW C11 R. Hansmann
701-1653-00L	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	W	3 KP	2G	



►► Methoden der Landschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0834-00L</b>	<b>Informationssysteme für Ingenieure</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>R. Marti</b>
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure			1 Std.	Di	10-11	CAB G59	<b>R. Marti</b>
					Do	13-15	IFW A32.1	
<b>701-1674-00L</b>	<b>Räumliche Analyse und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1674-00 G	Räumliche Analyse und Modellierung <i>Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00 "GIS - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>			3 Std.	Fr	13-16	ML H43	<b>M. A. M. Niederhuber,</b> S. Salvini
<b>701-1542-00L</b>	<b>Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1542-00 G	Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung			2 Std.	Mo	08-10	CHN D44	<b>H. R. Heinemann</b>
<b>103-0128-00L</b>	<b>Satellite Remote Sensing and GIS</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0128-00 G	Satellite Remote Sensing and GIS <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Für Studierende, welche die Vorlesungen "Satellitenfernerkundung" und "Satellite Remote Sensing II" nicht besucht haben, ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>			2 Std.				

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1690-00L</b>	<b>Seminar Forest and Landscape Management</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
701-1690-00 S	Seminar Forest and Landscape Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kick-off meeting on the first Tuesday of the semester (13-14 h).  Presentation of research plans EITHER via a one-day event based on posters in the summer break; OR as a seminar based on oral presentations in the second half of the semester (Wed 13-15). The format will be communicated at the kick-off meeting.</i>			1 Std.	Mi/2	13-15	CAB G52	<b>H. Bugmann,</b> J. Ghazoul, H. R. Heinemann, O. Holdenrieder
<b>701-1692-00L</b>	<b>Interdisciplinary Project</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>8P</b>				
701-1692-00 P	Interdisciplinary Project ■ <i>Originaldokumente und Personenkontakte in Deutsch! Die Einführung findet am Dienstag den 21. Februar 2012 von 13-15Uhr im Raum CHN F 46 statt Es sind vier Donnerstags-Termine während des Semesters plus ein Blockkurs in den ersten zwei Wochen nach Semesterschluss vorgesehen.</i>			8 Std.	Do	08-18	CHN G22	<b>H. R. Heinemann,</b> H. Bugmann, J. Ghazoul, R. Schulin

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1802-00L</b>	<b>Ökologie von Waldböden</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden			2 Std.	Mo/2w	10-12	CHN D44 CHN D44	<b>S. Zimmermann</b>
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>N. Buchmann,</b> A. Kahmen
<b>701-1620-00L</b>	<b>Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1620-00 G	Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen <i>Ein Teil der Veranstaltung (mit Exkursionen in Zürich) wird als Block am Wochenende vom 21/22. April 2012 durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	10-12	CHN F42	<b>O. Holdenrieder,</b> G. Aas
<b>701-0518-00L</b>	<b>Bodenschutz und Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std.	Mo	15-17	CHN E46	<b>R. Schulin</b>
<b>701-1626-00L</b>	<b>Eiszeitliche und nacheiszeitliche Vegetationsgeschichte Europas</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>1V</b>				
701-1626-00 V	Eiszeitliche und nacheiszeitliche Vegetationsgeschichte Europas <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577078.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577078.details.html</a>  Die Vorlesung findet 24. Febr., 9. März, 23. März, 20. April, 27. April, 11. Mai und 25. Mai 2012 (Repetitorium) statt. Am 1. Juni von 10.15-11.15 Uhr findet die schriftl. Prüfung statt.</i>			1 Std.	Fr	10-12	I03 G85	<b>C. Burga</b>
<b>701-1452-00L</b>	<b>Wildlife Conservation and Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1452-00 G	Wildlife Conservation and Management			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	<b>W. Suter,</b> U. Hofer
<b>701-1450-00L</b>	<b>Conservation Genetics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				

701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1	08-12	CHN D48		<b>R. Holderegger</b> , M. C. Fischer, F. Gugerli, A. Widmer
<b>701-1410-00L</b>	<b>Functional Plant Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1410-00 V	Functional Plant Ecology			2 Std.	Di	08-10	CHN E42		<b>P. Edwards</b> , C. Küffer Schumacher, G. von Arx
<b>751-5118-00L</b>	<b>Global Change Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-5118-00 G	Global Change Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>H. Bugmann</b> , N. Buchmann
<b>701-1640-00L</b>	<b>AK des multifunktionalen Waldmanagements</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6U</b>					
701-1640-00 U	AK des multifunktionalen Waldmanagements <i>9 Tages Exkursionen im Wald jeweils Donnerstags plus 2 Samstage.</i>			90s Std.					<b>P. Rotach</b> , E. Hussendörfer
<b>701-1642-00L</b>	<b>Agroforstwirtschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1642-00 V	Agroforstwirtschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
<b>701-1614-00L</b>	<b>Managing Ecosystems for Resistance and Resilience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1614-00 G	Managing Ecosystems for Resistance and Resilience			2 Std.	Fr	10-12	CHN G22		<b>C. Kettle</b> , J. Ghazoul
<b>701-0792-00L</b>	<b>Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
701-0792-00 V	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	17-18	CHN G42		<b>K. T. Seeland</b>
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>					
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The meeting dates for this seminar are: 24 February 2012, 3-5pm 02 March 2012, 3-5pm 09 March 2012, 3-5pm 16 March 2012, 3-5pm 20 April 2012, 3-5pm 25 May 2012, 3-7pm</i>			22s Std.	Fr	15-17 25.05. 17-19	HG E41 HG E41		<b>T. Bernauer</b> , B. Wehrli
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38		<b>N. Gotsch</b> , G. M. Giuliani
<b>701-1334-00L</b>	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers ■ <i>The course is limited to 14 students (first come, first served). Latest registration: 12.Feb.12 (for admin reasons).</i>			4 Std.	Mo	13-17	LFO G25		<b>G. Furrer</b> , W. Pflingsten
<b>701-1682-00L</b>	<b>Dendroecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-1682-00 G	Dendroecology			3 Std.	Mo	13-15	CHN E42		<b>C. Bigler</b> , D. Frank, A. Rigling

## ► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

### ►► Öffentliche Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-6104-00L</b>	<b>International Nutrition, Food Fortification</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6104-00 V	International Nutrition, Food Fortification			2 Std.	Fr	10-12	LFV E41		<b>I. M. Egli</b>	
<b>376-1114-00L</b>	<b>Bewegung und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di	13-15 26.06. 13-16	NO C44 HG F26.1		<b>U. Mäder</b> , B. W. Martin	

### ►► Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3		<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli	
<b>551-1506-00L</b>	<b>Immunity to Pathogens, Tumors, Allergens and Autoimmunity</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>						
551-1506-00 G	Immunity to Pathogens, Tumors, Allergens and Autoimmunity			2 Std.	Fr	13-15 27.04. 13-15 04.05. 13-15	HIL F10.3 HIT K52 HIT K52		<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut	

### ►► Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41		<b>M. B. Zimmermann</b>	

<b>752-6302-00L</b>	<b>Physiology of Eating</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do	15-17	LFV E41		<b>W. Langhans</b>	

## ►► Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48		<b>M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Röösl, J. M. Utzinger</b>	
<b>701-1350-00L</b>	<b>Case Studies in Environment and Health</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10-12	LFV C11		<b>K. McNeill</b>	
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	LFV E41		<b>S. J. Sturla, M. Tanasova</b>	
<b>701-0662-00L</b>	<b>Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51		<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>	
<b>701-1706-00L</b>	<b>Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46		<b>R. Nil</b>	
<b>701-1312-00L</b>	<b>Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1312-00 V	Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants			2 Std.	Fr/1	08-12	NO C6		<b>K. Schirmer, R. Eggen, K. McNeill</b>	

## ► Ergänzungen

### ►► Ergänzung in Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1346-00L</b>	<b>Carbon Mitigation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Di	13-15	CHN E42		<b>N. Gruber, N. Buchmann</b>	
<b>701-1310-00L</b>	<b>Environmental Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std.	Fr/2	08-12	NO C6		<b>J. Zeyer, M. H. Schroth</b>	

### ►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1808-00L</b>	<b>Soil Bioengineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1808-00 G	Soil Bioengineering			2 Std.	Di/2	13-17	CHN F46		<b>H. R. Heinemann, F. Graf, M. Oplatka</b>	
<b>701-1806-00L</b>	<b>Wildbach- und Hangverbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1806-00 V	Wildbach- und Hangverbau			2 Std.	Mi	10-12	HIL D10.2		<b>D. Rickenmann</b>	
<b>101-0288-00L</b>	<b>Snow and Avalanches: Processes and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8		<b>J. Schweizer, S. L. Margreth</b>	
<b>651-4088-00L</b>	<b>Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4088-00 G	Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577064.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50577064.details.html</a> Vorlesung: Mo 8-10 Übungen in Gruppen: Do und Fr Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 121 und GEO 921 (Klima und Wasserkreislauf Teil 1: "Atmosphäre und Klima" und Geomorphologie und Glaziologie Teil 1)</i>			2 Std.	Mo/1	08-10	I15 G40		<b>S. Gruber, M. Maisch</b>	

### ►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42		<b>M. Veronesi, M. Baggio</b>	
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>						
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The meeting dates for this seminar are: 24 February 2012, 3-5pm 02 March 2012, 3-5pm 09 March 2012, 3-5pm 16 March 2012, 3-5pm 20 April 2012, 3-5pm 25 May 2012, 3-7pm</i>			22s Std.	Fr 25.05.	15-17 17-19	HG E41 HG E41		<b>T. Bernauer, B. Wehrli</b>	
<b>751-5118-00L</b>	<b>Global Change Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						

►► Ergänzung in Mensch-Umwelt-Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1512-00L</b>	<b>HES Systems 1 - Individual and Organizational Interactions with Environmental Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1512-00 V	HES Systems 1 - Individual and Organizational Interactions with Environmental Systems			2 Std.	Fr 18.05. 25.05. 01.06.	10-12 08-16 08-16 08-10 08-16	CAB G59 CHN F42 CHN F42 LFW E13 LFW E11	<b>R. W. Scholz</b> , B. Lehmann, M. Siegrist
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants is limited to 20. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 15.02.2012. 1st lecture on 21.02.2012 in CAB G56</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G56 NO D39	<b>J. Lienert</b>
<b>701-0996-00L</b>	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo Di	13-14 11-13	HCI J4 HCI J6	<b>K. Hungerbühler</b> , N. von Götz
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8	<b>S. Hellweg</b> , A. Spörri, M. A. Streicher-Porte

►► Ergänzung in Wissenschaft natürlicher Materialien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0506-00L</b>	<b>Materialphysik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
327-0506-00 G	Materialphysik			2 Std.	Di	15-17	HCI J7	<b>J. F. Löffler</b> , B. Schönfeld, P. Uggowitzer
<b>327-0401-00L</b>	<b>Materialwissenschaft II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
327-0401-00 G	Materialwissenschaft II			3 Std.	Di	10-13	HCI J7	<b>A. D. Schlüter</b> , J. Kübler
<b>651-4076-00L</b>	<b>Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4076-00 G	Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks			2 Std.	Di	10-12	NO C44	<b>K. Kunze</b> , S. Misra
<b>651-4082-00L</b>	<b>Fluids and Mineral Deposits</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
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	NW	<b>C. A. Heinrich</b> , T. Driesner, A. Quadt Wykradt- Hüchtenbruck, T. Wagner, J. P. Weis

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0288-00L</b>	<b>Snow and Avalanches: Processes and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8	<b>J. Schweizer</b> , S. L. Margreth
<b>651-1504-00L</b>	<b>Snowcover: Physics and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>			3 Std.	Mo	15-18	NO E39	<b>M. Schneebeli</b> , H. Löwe
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology			3 Std.	Mo 20.04.	08-11 13-15	NO D11 NO D11	<b>M. Lüthi</b>
<b>651-4084-00L</b>	<b>Physics of Glaciers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-4084-00 G	Physics of Glaciers II <i>This is a block course of 1 week, taking place from 4th to 8th of June 2012.</i>			3 Std.	04.06. 04.06.- 08.06. 05.06. 06.06. 07.06. 08.06.	14-17 09-17 14-17 14-17 14-17 14-17 14-17	HG D11 VAW B1 HG D11 HG D11 HG D11 HG D11 HG D11	<b>H. G. Gudmundsson</b>

►► Ergänzung in Bodenschutz und Raumplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0516-00L</b>	<b>Angewandte Bodenkunde</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0516-00 G	Angewandte Bodenkunde <i>1-wöchiger Blockkurs am Freitag 22. Juni 2012 und in der Woche vom 25. bis 29. Juni 2012</i>			3 Std.				<b>M. Günter</b> , R. Schulin
<b>701-0504-00L</b>	<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				

701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46	<b>D. Or, P. U. Lehmann Grunder</b>
<b>701-1802-00L</b>	<b>Ökologie von Waldböden</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden			2 Std.	Mo/2w	10-12	CHN D44 CHN D44	<b>S. Zimmermann</b>
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch, G. M. Giuliani</b>
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	<b>S. Wilske</b>

### ►► Ergänzung in Umweltkommunikation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0788-00L</b>	<b>Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0788-00 V	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung			1 Std.	Di/1	17-19	HG E22	<b>T. Friemel</b>
<b>701-0786-00L</b>	<b>Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0786-00 G	Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele <i>Blockkurs nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di/1 24.04. 22.05.	15-17 08-13 15-17	LFO G25 ETF B105 LFO G25	<b>K. Siegwart</b>
<b>701-0782-00L</b>	<b>Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
701-0782-00 G	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit <i>Termine: 27.2, 5.3 (Exkursion), 26.3, 23.4, 7.5., 21.5.2012</i>			1 Std.	Mo/2w	17-19	CHN D44	<b>P. Fry</b>
<b>701-0784-00L</b>	<b>Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0784-00 G	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt. UWIS Studierende und Studierende in höheren Semestern haben Priorität.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG E33.3	<b>B. Sintzel Saurer</b>

### ►► Ergänzung in Umweltbiomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1100-00L</b>	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures</i>			2 Std.	Fr 27.04. 04.05.	10-12 10-12 10-12	HIL F10.3 HIL B21 HIL B21	<b>W.-D. Hardt, L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander</b>
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6202-00L</b>	<b>Nutrition Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std.	Do	13-15	LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6302-00L</b>	<b>Physiology of Eating</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do	15-17	LFV E41	<b>W. Langhans</b>
<b>376-1114-00L</b>	<b>Bewegung und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di 26.06.	13-15 13-16	NO C44 HG F26.1	<b>U. Mäder, B. W. Martin</b>
<b>551-1506-00L</b>	<b>Immunity to Pathogens, Tumors, Allergens and Autoimmunity</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
551-1506-00 G	Immunity to Pathogens, Tumors, Allergens and Autoimmunity			2 Std.	Fr 27.04. 04.05.	13-15 13-15 13-15	HIL F10.3 HIT K52 HIT K52	<b>A. Oxenius, M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut</b>

### ►► Ergänzung in Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0678-00L</b>	<b>Holzphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0678-00 G	Holzphysik			2 Std.	Mi	13-15	HIL E5	<b>I. Burgert, P. Niemz</b>
<b>701-1542-00L</b>	<b>Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1542-00 G	Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung			2 Std.	Mo	08-10	CHN D44	<b>H. R. Heinemann</b>
<b>363-0448-00L</b>	<b>LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				

363-0448-00 G	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning <i>Merger of former lectures "Logistics, Operations and Supply Chain Management II" and "Management of Global Value-Adding Networks".</i>	2 Std.	Mi	12-14	HG G3	<b>P. Schönsleben</b>
				28.03.	14-15	HG G3
				04.04.	14-15	HG G3
				27.04.	12-15	HG E33.5
						HG G26.3
				09.05.	14-15	HG G3
				23.05.	12-14	HG F33.1
						LFW C4
						LFW E11
					14-15	HG G3

## ►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>701-0962-02L</b>	<b>Energietechnik und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1K</b>				
701-0962-02 V	Energietechnik und Umwelt			2 Std.	Di	15-17	ML F39	<b>T. Nussbaumer</b>
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt			1 Std.	Di	17-18	ML F39	<b>T. Nussbaumer</b>
<b>227-0730-00L</b>	<b>Power Market II - Modeling and Strategic Positioning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi	08-12	HG D7.1	<b>D. Reichelt, G. A. Koeppel</b>
					07.03.	08-10	HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b> <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std.	Di	14-17	HG E5	<b>A. Wokaun, F. Noembrini, T. Schmidt</b>
					21.02.	14-17	ML F36	
<b>102-0358-00L</b>	<b>Project Management: Planning Renewable Energy Projects</b> <i>Advanced project management: Students must know basics of project management prior to this lecture. The number of students is limited to 20. The course in spring semester 2012 is fully booked!</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0358-00 G	Advanced Project Management: Planning Renewable Energy Projects ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The lecture takes place at 7 fixed dates: 24.02.; 02.03.; 09.03.; 16.03.; 30.03.; 04.05.; 18.05.2012 The participation in these 7 lectures is obligatory.</i>			2 Std.	Fr	13-17	HIL E10.1	<b>B. Buchholz, K. Schleiss</b>
<b>227-1631-00L</b>	<b>Energy System Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std.	Mo	13-16	VAW B1	<b>G. Andersson, H. Leibundgut, F. Noembrini</b>
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG E3	<b>M. Filippini</b>

## ►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Ernährungsökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>M. Veronesi, M. Baggio</b>
<b>701-1652-00L</b>	<b>Environmental Behaviour and Collective Decision Making</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std.	Fr	08-10	LFW C11	<b>R. Hansmann</b>
<b>751-1652-00L</b>	<b>Food Security - from the Global to the Local Dimension</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E21	<b>B. Lehmann, M. Sonnevelt</b>
<b>751-2402-00L</b>	<b>Agrarhandelsabkommen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen			2 Std.	Fr	10-12	LFW C11	<b>J. Niklaus</b>
<b>363-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG E3	<b>M. Filippini</b>
<b>364-0576-00L</b>	<b>Advanced Sustainability Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	Mi	10-12	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>
<b>364-0516-00L</b>	<b>Computational Economic Equilibrium Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
364-0516-00 S	Computational Economic Equilibrium Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				

## ► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1001-00L	<b>Berufspraxis</b>	O	30 KP		
701-1001-00 P	Berufspraxis ■				R. S. Steiner

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1002-00L	<b>Master Thesis</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer</i> <i>a) das Bachelor-Diplom beantragt hat,</i> <i>b) mindestens 32 KP in den Kernfächern</i> <i>des Major erworben hat,</i> <i>c) alle Auflagen für die Zulassung zum</i> <i>Master-Studiengang, inklusive allfälliger</i> <i>Prüfungsrepetitionen, erfüllt hat.</i>	O	30 KP	64D	
701-1002-00 D	Master Thesis ■ <i>Spätestens bei Beginn der Masterarbeit</i> <i>bitte das Anmeldeformular einreichen,</i> <i>Sie finden es unter</i> <i>www.usys.ethz.ch/docs/env/master</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin</i> <i>with their Master thesis:</i> <i>a) The signed request for the Bachelor's Degree Certificate has</i> <i>been submitted.</i> <i>b) At least 32 CP of coursework related to the major have been</i> <i>acquired.</i> <i>c) All additional requirements (as stated in the admissions</i> <i>decision), including any assessment repetitions, are fulfilled.</i>  <i>Please submit the registration form, downloadable at</i> <i>www.usys.ethz.ch/docs/env/master, at the beginning of your</i> <i>thesis.</i>			900s Std.	Dozent/innen

## ► Wahlfächer

### ►► Transdisziplinäre Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1502-00L	<b>Transdisciplinary Case Study</b>	W	10 KP	21P	
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>COURSE STARTS ON FRIDAY 17 FEBRUARY AT 8.15 (ROOM</i> <i>CHN P12)</i>  <i>The course is organised as block course with the following</i> <i>compulsory elements:</i> <i>- Two preparation days: 17-18 February 2012 (2 full days)</i> <i>- 13 Wednesday afternoons: 22 February-30 May 2012 (plus</i> <i>additionally approx. 5 hrs. homework/week)</i> <i>- Block week: 10-13 April 2012 (just after Easter; 4 full days)</i> <i>- Block weeks: 4-22 June 2012 (three full weeks)</i>			300s Std. Mi 13-17 CHN E46 10.04. 12-19 CHN G22 11.04. 08-19 CHN D42 12.04. 08-19 CHN E42 13.04. 08-19 CHN E46 04.06.- 08-19 CHN D42 08.06. CHN E42 11.06.- 08-19 CHN D42 15.06. CHN E42 18.06.- 08-19 CHN D42 22.06. CHN D42 CHN F46	M. Stauffacher, M. Schirmer
701-1504-00L	<b>ETH Sustainability Summer School</b>	W	5 KP	11G	
701-1504-00 G	ETH Sustainability Summer School			150s Std.	C. Bratrich
<b>►► Statistik</b>					
401-0102-00L	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	W	3 KP	2G	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG G3	M. Kalisch
701-0104-00L	<b>Statistische Modellierung von räumlichen Daten</b>	W	3 KP	2G	
701-0104-00 G	Statistische Modellierung von räumlichen Daten			2 Std. Mi 08-10 CHN F46	A. J. Papritz
401-6624-11L	<b>Applied Time Series Analysis</b>	W	4 KP	2G	
401-6624-11 G	Applied Time Series Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	

## ►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

### ►► Weitere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-3615-00L</b>	<b>Environment, Technology &amp; Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	<b>J. Mankoff</b>
252-3615-00 G	Environment, Technology & Society			3 Std. Do 09-12 LFW E15 29.05. 13-14 ML H34.3 30.05. 09-12 ML H34.3	
<b>701-1704-01L</b>	<b>Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	<b>M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rössli, J. M. Utzinger</b>
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std. Mi 10-12 CHN D48	

### ► Auflagen-Lerneinheiten

*Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>406-0062-AAL</b>	<b>Physics I</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	<b>G. Dissertori</b>
406-0062-AA R	Physics I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	
<b>406-0063-AAL</b>	<b>Physics II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>5 KP</b>	<b>11R</b>	<b>A. Vaterlaus</b>
406-0063-AA R	Physics II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	
<b>406-0603-AAL</b>	<b>Stochastics (Probability and Statistics)</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>9R</b>	<b>M. Kalisch</b>
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	
<b>551-0001-AAL</b>	<b>General Biology I</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	<b>U. Sauer, P. Schmid-Hempel, A. Widmer</b>
551-0001-AA R	General Biology I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	
<b>551-0002-AAL</b>	<b>General Biology II</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	<b>U. Sauer, R. Aebersold</b>
551-0002-AA R	General Biology II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	
<b>701-0023-AAL</b>	<b>Atmosphere</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	<b>T. Peter</b>
701-0023-AA R	Atmosphere ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Thomas Peter for further information.</i>			90s Std.	
<b>701-0401-AAL</b>	<b>Hydrosphere</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	<b>R. Kipfer, P. Bayer</b>
701-0401-AA R	Hydrosphere ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Rolf Kipfer or Dr. Peter Bayer for further information.</i>			90s Std.	
<b>701-0501-AAL</b>	<b>Pedosphere</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	<b>R. Kretzschmar</b>
701-0501-AA R	Pedosphere ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ruben Kretzschmar for further information.</i>			90s Std.	
<b>701-0721-AAL</b>	<b>Psychology</b> <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>6R</b>	



701-0721-AA R Psychology ■ 90s Std. **R. W. Scholz**  
*Self-study course. No presence required.*  
*Please contact Prof. Roland Scholz for further information.*

**701-1901-AAL Systems Analysis E- 3 KP 6R**  
*Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.*

701-1901-AA R Systems Analysis ■ 90s Std. **N. Gruber**  
*Self-study course. No presence required.*  
*Please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.*

#### 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

### ►► Partikeltechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0910-00L</b>	<b>Practica in Particle Technology</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
151-0910-00 S	Practica in Particle Technology			1 Std. Di 14-17 ETZ F91	<b>R. Büchel</b>
<b>151-0931-00L</b>	<b>Seminar für Partikel - Technologie</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>	
151-0931-00 S	Seminar für Partikel - Technologie			1 Std. Fr 14-17 ML F40	<b>R. Büchel, G. Sotiriou</b>
<b>151-0958-00L</b>	<b>Practica in Process Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>	
151-0952-00 P	Practica in Process Engineering II <i>8 mal am Montagnachmittag</i>			32s Std.	<b>R. Büchel, M. Mazzotti</b>
<b>151-0902-00L</b>	<b>Micro- and Nanoparticle Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Di 10-12 CLA E4	<b>K. Wegner, R. Büchel, G. Sotiriou</b>
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Mi 15-17 CLA E4	<b>K. Wegner, R. Büchel, G. Sotiriou</b>

### ►► Trennprozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0928-00L</b>	<b>Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0928-00 G	Carbon Dioxide Capture and Storage			3 Std. Mo 10-13 ML F34	<b>M. Mazzotti, C. Cremer, C. Müller, P. Radgen</b>
<b>151-0926-00L</b>	<b>Separation Process Technology I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0926-00 G	Separation Process Technology I			3 Std. Do 10-14 ML E12	<b>M. Mazzotti</b>
<b>151-0940-00L</b>	<b>Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std. Di 13-14 ML J37.1 Fr 08-10 ML F34	<b>M. Mazzotti</b>
<b>151-0236-00L</b>	<b>Single- and Two-Phase Particulate Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0236-00 V	Single- and Two-Phase Particulate Flows			2 Std. Fr 10-12 RZ F21	<b>C. Müller</b>
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std. Do 15-16 HG E41	<b>C. Müller</b>

### ►► Transportprozesse und Reaktionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0958-00L</b>	<b>Practica in Process Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>	
151-0952-00 P	Practica in Process Engineering II <i>8 mal am Montagnachmittag</i>			32s Std.	<b>R. Büchel, M. Mazzotti</b>
<b>151-1906-00L</b>	<b>Multiphase Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-1906-00 G	Multiphase Flow			3 Std. Mi 08-12 ML H34.1 Do 09-10 ML F38 08-10 ML F38 10-11 ML H34.1	<b>P. Rudolf von Rohr, H.-M. Prasser</b>

### ►► Bioprozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
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	<b>S. Panke, J. Stelling</b>

### ► 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
<b>151-1008-00L</b>	<b>Studienarbeit Verfahrenstechnik</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>18A</b>	
	<i>The subject of the semester thesis has to be approved by the tutor who monitors the overall execution.</i>				
151-1008-00 A	Studienarbeit Verfahrenstechnik			250s Std. n. V.	Professor/innen

### ► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1012-00L</b>	<b>Industrie-Praxis Verfahrenstechnik</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>		
151-1012-00 P	Industrie-Praxis Verfahrenstechnik				externe Veranstalter

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

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	<b>Master Thesis Process Engineering</b> <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>Zur Auswahl stehen die Professoren: Mazzotti, M.; Panke, S.; Pratsinis, S.E.; Rudolf von Rohr, Ph.</i>				
151-1005-00 D	Master Thesis Process Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

► **Seminare, Kolloquien und Ergänzende Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	<b>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</b>	E-	0 KP	1K	
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics			1 Std. Mi 16-18 HG E1.2 12.03. 16-18 HG D3.2 16.05. 16-17 HG E1.2	<b>C. Schwab</b> , P. Grohs, R. Hiptmair, K. Nipp, N. H. Risebro
151-1049-00L	<b>Seminar in Fundamentals of Process Engineering</b>	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 01.03.2012.</i>			1 Std. Do/2w 10-12 ML H13	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
327-0797-00L	<b>Materials Science Colloquium</b>	E-	0 KP	2K	
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std. Mi 16-18 HCI G7	<b>M. Niederberger</b> , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steuer, A. R. Studart, J. VandeVondele

**Verfahrenstechnik Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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

# Zertifikatslehrgang in Informatik

## ► Obligatorische Fächer der Vertiefung

Lerneinheiten für die Zulassungsprüfung ergeben keine ECTS Punkte und werden nicht zum Zertifikatslehrgang Informatik angerechnet.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>252-0211-00L</b>	<b>Information Security</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>					
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo	13-15	CAB G61	<b>D. Basin, U. Maurer</b>	
					Do	13-15	CAB G61		
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	15-18	HG F26.5 NO E39	<b>D. Basin, U. Maurer</b>	
					Do	15-18	LFW E13 LFW E15		
<b>252-0215-00L</b>	<b>Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>					
252-0215-00 V	Information Systems			4 Std.	Di	10-12	CAB G11	<b>M. Norrie, N. Tatbul Bitim</b>	
					Fr	10-12	ML F36		
252-0215-00 U	Information Systems			3 Std.	Do	08-11	ML F40 ML J34.3	<b>M. Norrie, N. Tatbul Bitim</b>	
					Fr	13-16	LFW E13 LFW E15		
<b>252-0216-00L</b>	<b>Software Architecture and Engineering</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>					
	<i>Studierende, die bereits die Lehrveranstaltung 252-0212-00 Software Architecture und/oder 252-0204-00 Software Engineering absolviert haben, wird es nicht erlaubt, diese neue Lehrveranstaltung prüfen zu lassen.</i>								
252-0216-00 V	Software Architecture and Engineering			4 Std.	Mo	08-10	CAB G61	<b>P. Müller</b>	
					Mi	10-12	CAB G61		
252-0216-00 U	Software Architecture and Engineering			3 Std.	Mo	15-18	CHN G22 ETZ F91 ML H34.3 NO D11	<b>P. Müller</b>	
<b>252-0218-00L</b>	<b>Modelling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>					
252-0218-00 V	Modelling and Simulation			4 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>G. H. Gonnet</b>	
					Fr	08-10	CAB G61		
252-0218-00 U	Modelling and Simulation			3 Std.	Di	13-16	HG D3.3	<b>G. H. Gonnet</b>	
					Do	15-18	ML H43		
<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>					
	<i>Not meant for students of mathematics.</i>								
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo	15-17	HG E7	<b>R. Hiptmair</b>	
					Fr	08-10	HG E3		
						07.03.	11-13		HG F5
						14.03.	11-13		HG F5
						21.03.	11-13		HG F5
						04.04.	11-13		HG F5
						18.04.	11-13		HG F5
						25.04.	11-13		HG F5
						02.05.	11-13		NO C6
						16.05.	11-13		NO C6
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	<b>R. Hiptmair</b>	
	<i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>				Do	13-15	HG F26.5		
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations			1 Std.		13-15	HG E41	<b>R. Hiptmair</b>	
	<i>No presence required.</i>								
<b>► Fokussfächer und Wahlfächer</b>									
<b>252-0268-00L</b>	<b>Concepts of Concurrent Computation</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-0268-00 V	Concepts of Concurrent Computation			3 Std.	Di	10-12	RZ F21	<b>B. Meyer, S. Nanz</b>	
					Mi	16-17	RZ F21		
252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			2 Std.	Mi	14-16	RZ F21	<b>B. Meyer, S. Nanz</b>	
252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.				<b>B. Meyer, S. Nanz</b>	
	<i>No presence required.</i>								
<b>252-0286-00L</b>	<b>System Construction</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0286-00 V	System Construction			2 Std.	Do	10-12	IFW B42	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>	
252-0286-00 U	System Construction			1 Std.	Do	13-18	IFW C42	<b>F. O. Friedrich Wicker</b>	
					08.03.	13-18	IFW C31		
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46	<b>F. Mattern</b>	
<b>252-0355-00L</b>	<b>Object Databases</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0355-00 V	Object Databases			2 Std.	Mi	09-11	CAB G59	<b>A. K. de Spindler</b>	
252-0355-00 U	Object Databases			1 Std.	Mi	11-12	CAB G59		
<b>252-0374-00L</b>	<b>Web Engineering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-0374-00 V	Web Engineering			2 Std.	Do	10-12	NO C6	<b>M. Norrie</b>	
252-0374-00 U	Web Engineering			2 Std.	Do	13-15	NO C6	<b>M. Norrie</b>	

252-0374-00 A	Web Engineering <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>M. Norrie</b>
<b>252-0376-00L</b>	<b>Data Warehousing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0376-00 V	Data Warehousing			2 Std.	Fr	09-11	CAB G51		<b>R. Marti</b>
252-0376-00 U	Data Warehousing			1 Std.	Fr	11-12 12-13	CAB G51 CAB G51		<b>R. Marti</b>
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G61		<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G61		<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0466-00L</b>	<b>E-Privacy: Privacy in the Electronic Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0466-00 V	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			2 Std.	Di	15-17	ML F40		<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>
252-0466-00 U	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			1 Std.	Di	17-18	ML F40		<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>
<b>252-0470-00L</b>	<b>Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0470-00 V	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			2 Std.	Fr	13-15	ML F34		<b>C. Cachin</b>
252-0470-00 U	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			1 Std.	Fr	15-16	ML F34		<b>C. Cachin</b>
<b>252-0491-00L</b>	<b>Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Di Fr	10-12 09-10	CAB G51 CHN D44		<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	10-12	CHN D44		<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>E. Welzl</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0538-00L</b>	<b>Shape Modeling and Geometry Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	ML F34		<b>O. Sorkine Hornung</b>
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Mi	15-16	LFW E13		<b>O. Sorkine Hornung</b>
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11		<b>R. Peikert</b>
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11		<b>R. Peikert</b>
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b> <i>This course unit is offered for the last time.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52		<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52		<b>I. Sbalzarini</b>
<b>252-0579-00L</b>	<b>3D Photography</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51		<b>M. Pollefeys, K. Köser</b>
<b>252-0580-00L</b>	<b>Probabilistic Modeling in Molecular Evolution</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52		<b>M. Anisimova</b>
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G56		<b>M. Anisimova</b>
<b>252-0820-00L</b>	<b>Case Studies from Practice</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0820-00 V	Case Studies from Practice			2 Std.	Mo	12-14	HG E21		<b>M. Brandis</b>
252-0820-00 U	Case Studies from Practice			1 Std.	Mo	14-15	HG E21		<b>M. Brandis</b>
<b>252-1403-00L</b>	<b>Einführung in die Quanteninformatik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
252-1403-00 G	Einführung in die Quanteninformatik			2 Std.	Fr	13-15	LFW C1		<b>S. Wolf</b>
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51		<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	CAB G59		<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>J. Lengler, F. S. J. Jug</b>
<b>252-1414-00L</b>	<b>System Security</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Do	13-15	CAB G11		<b>S. Capkun</b>
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11		<b>S. Capkun</b>
<b>252-1424-00L</b>	<b>Models of Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-1424-00 V	Models of Computation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Fr	14-16	ML F38		<b>M. Cook</b>
252-1424-00 U	Models of Computation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	15-17	I55 G20		<b>M. Cook</b>
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required</i>			1 Std.					<b>M. Cook</b>
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			3 Std.	Do Fr	11-12 10-12	HG E33.3 CAB G52		<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			2 Std.	Di	16-18	CAB G15.2		<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>
252-1426-00 A	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming			1 Std.					<b>B. Gärtner, J. Matousek</b>

<b>252-3008-00L</b>	<b>Managing Large Data</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-3008-00 V	Managing Large Data			2 Std.	Mo	09-11	CAB G52		<b>J. T. Teubner</b>	
252-3008-00 U	Managing Large Data			1 Std.	Mo	11-12	CAB G52		<b>J. T. Teubner</b>	
<b>252-3005-00L</b>	<b>Introduction to Natural Language Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-3005-00 V	Introduction to Natural Language Processing			2 Std.	Mo	13-15	CAB G51		<b>E. Alfonseca Cubero, M. Ciaramita</b>	
252-3005-00 U	Introduction to Natural Language Processing			1 Std.	Mo	15-16	CAB G51		<b>E. Alfonseca Cubero, M. Ciaramita</b>	
<b>252-3615-00L</b>	<b>Environment, Technology &amp; Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
252-3615-00 G	Environment, Technology & Society			3 Std.	Do	09-12	LFW E15		<b>J. Mankoff</b>	
					29.05.	13-14	ML H34.3			
					30.05.	09-12	ML H34.3			
<b>252-4050-00L</b>	<b>Complexity Theory</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>						
252-4050-00 V	Complexity Theory			3 Std.	Mo	14-16	CAB G57		<b>T. Holenstein</b>	
					Do	13-14	ML J34.1			
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Fr	14-16	CAB G59		<b>T. Holenstein</b>	
252-4050-00 A	Complexity Theory			1 Std.					<b>T. Holenstein</b>	
	<i>No presence required.</i>									
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Di	10-12	CAB G56		<b>F. E. Cellier</b>	
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Di	12-13	CAB G56		<b>F. E. Cellier</b>	
<b>252-5705-00L</b>	<b>Image Synthesis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-5705-00 V	Image Synthesis			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46		<b>W. Jarosz</b>	
252-5705-00 U	Image Synthesis			1 Std.	Do	13-14	ML F34		<b>W. Jarosz</b>	
<b>252-5706-00L</b>	<b>Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std.	Mo	15-17	IFW C33		<b>T. S. Popa, L. Ballan</b>	
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Mi	16-17	CAB G56		<b>T. S. Popa, L. Ballan</b>	
<b>263-2300-00L</b>	<b>How To Write Fast Numerical Code</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>						
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo	10-12	IFW C33		<b>M. Püschel</b>	
					Mi	13-14	RZ F21			
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Fr	14-16	IFW B42		<b>M. Püschel</b>	
<b>263-2700-00L</b>	<b>Static Program Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
263-2700-00 V	Static Program Analysis			2 Std.	Di	08-10	CLA E4		<b>P. Ferrara</b>	
263-2700-00 U	Static Program Analysis			1 Std.	Di	13-14	CLA E4		<b>P. Ferrara</b>	
<b>263-2810-00L</b>	<b>Advanced Compiler Design</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>						
263-2810-00 V	Advanced Compiler Design			3 Std.	Mi	10-12	IFW A32.1		<b>T. Gross</b>	
					Fr	09-10	IFW A32.1			
263-2810-00 U	Advanced Compiler Design			2 Std.	Fr	10-12	IFW A32.1		<b>T. Gross</b>	
263-2810-00 A	Advanced Compiler Design			1 Std.					<b>T. Gross</b>	
	<i>No presence required.</i>									
<b>263-3501-00L</b>	<b>Advanced Computer Networks</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks			2 Std.	Di	13-15	CAB G51		<b>T. Roscoe, P. M. Stüdi</b>	
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks			2 Std.	Do	14-16	CAB G52		<b>T. Roscoe, P. M. Stüdi</b>	
<b>263-3810-00L</b>	<b>Practical Programming Language Tools for Low-Level Programs</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>						
263-3810-00 V	Practical Programming Language Tools for Low-Level Programs			2 Std.	Mo	10-12	CAB G56		<b>Z. R. Anderson</b>	
263-3810-00 U	Practical Programming Language Tools for Low-Level Programs			1 Std.	Mo	13-14	CAB G59		<b>Z. R. Anderson</b>	
263-3810-00 A	Practical Programming Language Tools for Low-Level Programs			1 Std.					<b>Z. R. Anderson</b>	
	<i>No presence required.</i>									
<b>263-4050-00L</b>	<b>Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
263-4050-00 V	Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability			2 Std.	Di	13-15	LFW C11		<b>T. Holenstein</b>	
263-4050-00 U	Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability			1 Std.	Di	15-16	LFW C11		<b>T. Holenstein</b>	
<b>263-4204-00L</b>	<b>Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>						
263-4204-00 V	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Mo	10-12	CAB G59		<b>E. Welzl, J. Cardinal, M. Hoffmann</b>	
					Do	09-10	CAB G59			
263-4204-00 U	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	14-16	CHN D44		<b>E. Welzl, J. Cardinal, M. Hoffmann</b>	
263-4204-00 A	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			1 Std.					<b>E. Welzl, J. Cardinal, M. Hoffmann</b>	
	<i>No presence required.</i>									
<b>263-4600-00L</b>	<b>Formal Methods for Information Security</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.	Do	10-12	CAB G57		<b>C. Sprenger, C. Cremers, M. Torabi Dashti</b>	
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Do	15-16	CAB G51		<b>C. Sprenger, C. Cremers, M. Torabi Dashti</b>	
<b>263-5110-00L</b>	<b>Foundations of Artificial Intelligence</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>						
263-5110-00 V	Foundations of Artificial Intelligence			2 Std.	Di	13-14	CAB G11		<b>M. Hutter</b>	
					Mi	13-14	NO C6			

263-5110-00 U	Foundations of Artificial Intelligence		1 Std.	Mi	14-15	NO C6		<b>M. Hutter</b>
263-5110-00 A	Foundations of Artificial Intelligence		1 Std.					<b>M. Hutter</b>
<b>263-5200-00L</b>	<b>Data Mining: Learning from Large Data Sets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets		2 Std.	Di	10-12	NO C6		<b>A. Krause</b>
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets		1 Std.	Do Fr	15-16 14-15	NO C6 NO C6		<b>A. Krause</b>
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					<b>2V+2U+1A</b>
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing		2 Std.	Mi	08-10	CAB G51		<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>		2 Std.	Mi	10-12	CAB G56		<b>R. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>		1 Std.					<b>R. Wattenhofer</b>
<b>272-0300-00L</b>	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
	<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	13-15	CAB G57		<b>H.-J. Böckenhauer</b>
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme		1 Std.	Di	15-16	CAB G57		<b>H.-J. Böckenhauer</b>
<b>272-0301-00L</b>	<b>Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
	<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>Dr. Královic wird seine Hälfte der Vorlesung in englischer Sprache halten.</i>		2 Std.	Di	10-12 24.04. 27.04.	CAB G57 CAB G56 LFW E11		<b>H.-J. Böckenhauer,</b> R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen		1 Std.	Di	09-10	CAB G57		<b>H.-J. Böckenhauer,</b> R. Kralovic
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					<b>2V+2U</b>
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing <i>This course unit is offered for the last time in this semester (FS 2012)</i>		2 Std.	Fr	08-10	HG D16.2		<b>P. Arbenz, A. Adelman</b>
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing <i>This course unit is offered for the last time in this semester (FS 2012)</i>		2 Std.	Fr	10-12	HG E19		<b>P. Arbenz, A. Adelman</b>
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>					<b>3V+2U</b>
401-3632-00 V	Computational Statistics		3 Std.	Do Fr	13-15 09-10	HG G3 HG G3		<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>		2 Std.	Fr	10-12 24.02.	HG G3 HG E26.1 HG E26.3		<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					<b>2V+1U</b>
402-0806-00 V	Computational Vision <b>**together with the Uni Zurich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570959.details.html</a></i>		2 Std.	Do	17-19	I35 F32		<b>R. J. Douglas, D. Kiper,</b> K. A. Martin
402-0806-00 U	Computational Vision <b>**together with the Uni Zurich**</b> <i>More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50570960.details.html</a></i>		1 Std.	n. V.				<b>R. J. Douglas, D. Kiper,</b> K. A. Martin

## ► Fachseminaren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-3002-00L</b>	<b>Algorithms for Database Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held on Tuesday, February 21, 2012 from 14 to 16 h in room HG F33.1. 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 31 and May 12, 2012.</i>			2 Std.	<b>P. Widmayer, D. Kossmann</b>
<b>252-3100-00L</b>	<b>Computer Supported Cooperative Work</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di 14-16 CLA E4 <b>M. Norrie</b>
<b>252-3200-00L</b>	<b>Hot Topics in Data Management Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-3200-00 S	Hot Topics in Data Management Systems			2 Std.	Di 13-15 CAB G59 <b>N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-3500-06L</b>	<b>Seminar Information and Communication Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
	<i>A first information meeting will be held on Tuesday, February 21, 2012 from 15 to 16 h in room CAB H 52.</i>				

252-3500-06 S	Seminar Information and Communication Systems			2 Std.	21.02.	15-16	CAB H52	<b>G. Alonso</b> , D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner
<b>252-3600-02L</b>	<b>Distributed Systems Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3600-02 S	Distributed Systems Seminar			2 Std.	Di	11-13	CAB G59	<b>A. Dey</b>
<b>252-4102-00L</b>	<b>Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do	15-17	CAB G56	<b>A. Steger</b>
					28.03.	15-18	HG F26.1	
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di	12-13	CAB G51	<b>E. Welzl</b> , B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, U. Wagner
							HG D5.2	
							HG D5.2	
							HG D5.2	
							HG D5.2	
							NO C44	
							CAB G51	
							HG D5.2	
							HG D5.2	
							HG D5.2	
							NO C44	
					16.03.	12-13	CAB G61	
					23.04.	12-13	CAB G51	
					04.05.	12-13	CAB G11	
					07.05.	12-13	CAB G51	
						16-17	CAB G51	
					23.05.	12-13	CAB G61	
					15.06.	12-13	HG D5.2	
					02.08.	12-13	HG D5.2	
					07.08.	12-13	CAB G51	
					12.09.	12-13	NO C44	
<b>252-4302-00L</b>	<b>Seminar Algorithmic Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4302-00 S	Seminar Algorithmic Game Theory <i>A first information meeting will be held on Wednesday, February 22, 2012 from 14 to 16 h (in a room to be announced later). In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. The seminar talks will be given in two blocks on Saturday, May 5, 2012.</i>			2 Std.	22.02.	14-16	CHN D46	<b>P. Widmayer</b> , M. Mihalak
<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			2 Std.	Fr	15-17	CAB G52	<b>S. Wolf</b>
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	CAB G52	<b>P. Arbenz</b> , I. Sbalzarini
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52	<b>M. Gross</b> , <b>O. Sorkine Hornung</b>
<b>263-2100-00L</b>	<b>Research Topics in Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56	<b>P. Müller</b> , M. Vechev
<b>263-4200-00L</b>	<b>Seminar SAT</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
263-4200-00 S	Seminar SAT <i>Die Veranstaltung findet Di 13:00-15:00 Uhr im CAB G 15.2 statt.</i>			2 Std.				<b>E. Welzl</b>
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	Mi	15-17	ETZ G91	<b>R. Wattenhofer</b>
<b>636-0704-00L</b>	<b>Computational Biology and Bioinformatics Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
636-0704-00 S	Computational Biology and Bioinformatics Seminar			2 Std.	Do	15-17	CAB G57	<b>J. Stelling</b> , R. Aebersold, N. Beerenwinkel, G. H. Gonnet, T. Hruz, D. Iber, M. J. Müller

#### Zertifikatslehrgang in Informatik - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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