

## Lehrveranstaltungen im Herbstsemester 2010

### 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

#### ► 1. Semester (Studienreglement 2010)

##### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V		
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I <i>Siehe auch Link: <a href="http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L">http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L</a></i>			3 Std. Mi 09-10 HG F7 Fr 10-12 ETF E1	N. Amrhein, U. Sauer, P. Schmid-Hempel, A. Widmer	
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V		
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie			2 Std. Mo 10-12 ML D28	H. Dietz, R. Billeter, J. Jokela, C. Vorburger	
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U		
529-2001-00 V	Chemie I			2 Std. Di 15-17 ETA F5	W. H. Koppenol, W. Angst, W. Uhlig	
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 ; 13 - 15 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Mo 10-12 Di 08-10 Di 10-12 Mi 12-13 Do 10-12 Fr 12-13 Fr 12-13 19.10. 10-12 12.01. 12-14 14.01. 12-14 18.01. 12-14	CHN F42 CHN G42 ML H37.1 CHN D44 HCI D2 HCI H2.1 CAB G52 ETZ F91 CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 CHN D44 CHN D44 CAB G56 HG D3.2 HG E22 HG F26.1 HG F26.3 CAB G56 CHN D44 HG E41 CHN D44 CLA E4 CHN D44	W. H. Koppenol, W. Angst, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, P. Funck, E. C. Meister, W. Uhlig
701-0757-00L	Ökonomie	O	3 KP	2V		
701-0757-00 V	Ökonomie			2 Std. Mi 10-12 HG F7	R. Schubert	
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I	O	6 KP	4V+2U		
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I			4 Std. Mo 08-10 HG E7 Do 08-10 HG E7	P. Thurnheer	
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I <i>Mo 15-17 bzw. Do 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften. Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Erdwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaft.</i>			2 Std. Mo 15-17 Mi 13-15 Do 15-17 09.12. 15-17	HG E33.3 HG F26.3 LFW C5 ETZ F91 ETZ H91 HG E5 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.5 LFW E13 ML H37.1 CAB G11 HG G3 NO C60	P. Thurnheer
751-0013-00L	World Food System (Welternährungssystem)	O	4 KP	4V		
751-0013-00 V	World Food System (Welternährungssystem)			4 Std. Mo 13-15 ML F36 Fr 08-10 ML E12	E. J. Windhab, I. M. Egli, M. Kreuzer, B. Lehmann, M. Loessner	
701-0025-00L	Erd- und Produktionssysteme	O	5 KP	4V		

## ►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-0801-00L</b>	<b>Biologie I: Uebungen (in G)</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>	
751-0801-00 U	Biologie I: Uebungen (in G) <i>siehe Anschlag</i>			2 Std. Mo 13-17 LFW B3 Di 08-12 LFW B3 Mi 13-17 LFW B2 Do 15-17 LFW B3 LFW B3	<b>E. B. Truernit</b>
<b>751-0001-00L</b>	<b>E in das Studium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>	
751-0001-00 V	E in das Studium <i>nach besonderem Programm</i>			1 Std. Mi 08-09 CAB G61 LFW C5	Dozent/innen
<b>529-0030-00L</b>	<b>Praktikum Chemie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
529-0030-00 P	Praktikum Chemie <i>für BSc UWIS: Kurs 1 (17.1. bis 26.1.2011) für BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (26.1. - 4.2.2011)</i>			6 Std.	<b>M. Morbidelli, J. Klaus</b>
<b>252-0839-00L</b>	<b>Einsatz von Informatikmitteln</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std. Mo 17-18 CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E26.3 HG E27 Do 17-18 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 Fr 13-15 HG F1 14-17 CAB H57 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>H.-J. Böckenhauer</b>

## ► 3. Semester BSc (Studienreglement 2010)

## ►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1 (3. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0255-00L</b>	<b>Biochemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std. Mo 13-15 HG F7 10.02. 14-15 HG D5.1 19.01. 09-12 CHN C14	<b>H.-P. Kohler, W. Angst</b>
<b>751-1101-00L</b>	<b>Finanz- und Rechnungswesen</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-1101-00 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std. Do 10-12 CAB G11	<b>M. Dumondel</b>
<b>752-4001-00L</b>	<b>Mikrobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std. Mo 15-17 HG E7	<b>M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli</b>
<b>402-0063-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0063-00 V	Physik II			3 Std. Mi 13-15 HPH G3 Fr 10-11 ML D28	<b>A. Vaterlaus</b>
402-0063-00 U	Physik II			1 Std. Mi 15-16 HCI D2 HIL D10.2 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT H42 HPK D24.2 HPT B71 16-17 HIT F32 17.11. 15-16 HCI H2.1	<b>A. Vaterlaus</b>
<b>751-7001-00L</b>	<b>Ernährungswissenschaften I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-7001-00 V	Ernährungswissenschaften I			2 Std. Do 13-15 LFO C13	<b>C. Wolfrum</b>
<b>401-0253-00L</b>	<b>Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0253-00 V	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			2 Std. Mo 10-12 HG E7	<b>N. Gruber, P. Thurnheer, M. Vogt</b>
401-0253-00 U	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			1 Std. Fr 11-12 ML D28 ML F34 ML F38 ML F39 ML F40 ML H37.1 ML J34.1 ML J34.3	<b>N. Gruber, P. Thurnheer, M. Vogt</b>
<b>701-0501-00L</b>	<b>Pedosphäre</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	

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

### ►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2 (3. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6101-00L	Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I	O	2 KP	2V	
751-6101-00 V	Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I <i>gemäss speziellem Programm</i>			2 Std. Do 15-17 HG D5.2	M. C. Härdi-Landerer, H. Welzl
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	O	3 KP	2V	
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std. Di 13-15 HG G3	L. Bretschger, S. Engel, F. Schläpfer

### ►► Agrarwissenschaftliches Praktikum (3. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0201-00L	E in die Praxis <i>Gemäss Praxisreglement Agrarwissenschaft Art. 3 und 5 ist der Besuch dieser Lehrveranstaltung Bedingung für den Erwerb KP Agrarwissenschaftliches Praktikum.</i>		0 KP	1K	
751-0201-00 K	E in die Praxis ■			1 Std. Fr/2w 08-10 LFW C4	J. A. P. Beck

### ►► Agrar-Naturwissenschaften (3. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-3401-00L	Pflanzenernährung I	W	2 KP	2V	
751-3401-00 V	Pflanzenernährung I			2 Std. Di 08-10 LFW C5	E. Frossard
751-4501-00L	Phytomedizin: Entomologie	W	1 KP	1V	
751-4501-00 V	Phytomedizin: Entomologie			1 Std. Do/2 08-10 LFO G25	S. Dorn
751-4501-01L	Phytomedizin: Pflanzenpathologie	W	1 KP	1V	
751-4501-01 V	Phytomedizin: Pflanzenpathologie			1 Std. Do/1 08-10 LFO C13	B. McDonald
751-6301-00L	Tierzucht I	W	2 KP	2V	
751-6301-00 V	Tierzucht I			2 Std. Di 10-12 LFW C5	M. Schneeberger

### ►► Agrar- und Ressourcenökonomie (3. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2001-00L	Raum- und Regionalentwicklung	W	2 KP	2V	
751-2001-00 V	Raum- und Regionalentwicklung			2 Std. Mi 08-10 LFW B1	C. Lüscher, A. Gerber
751-1651-00L	Welternährung und Agrarmärkte	W	2 KP	2V	
751-1651-00 V	Welternährung und Agrarmärkte			2 Std. Di 15-17 HG D7.1	R. Jörin

### ► 5. Semester BSc (Studienreglement 2008)

#### ►► Schwerpunkt Agrar-Naturwissenschaften

#### ►►► Schwerpunktfächer Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4001-00L	Futterbau	W+	2 KP	2G	
751-4001-00 G	Futterbau			2 Std. Mi 13-15 LFW C5	N. Buchmann, A. Lüscher
751-4101-00L	Kulturpflanzen	W+	2 KP	2G	
751-4101-00 G	Kulturpflanzen			2 Std. Mi 15-17 LFW C4	P. Stamp, R. Messmer
751-4201-00L	Hortikultur I	W	1 KP	2V	
751-4201-00 V	Hortikultur I			2 Std. Do/2w 13-17 LFW B1	L. Bertschinger, R. Baur, F. Gasser, J.-L. Spring
751-4503-00L	Pflanzenpathologie I	W+	2 KP	2G	
751-4503-00 G	Pflanzenpathologie I <i>Die Leistungskontrolle findet im Januar statt.</i>			2 Std. Di 08-10 LFW B1	C. Gessler, B. McDonald
751-4701-00L	Herbologie	W+	2 KP	2G	
751-4701-00 G	Herbologie			2 Std. Do 10-12 LFW C4	B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W+	2 KP	2G	
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std. Mo 10-12 LFO G25	S. Dorn, K. Mody
751-6303-00L	Tierzucht II	W+	2 KP	2G	
751-6303-00 G	Tierzucht II			2 Std. Mo 08-10 LFW B1	M. Schneeberger
751-7101-00L	Tierernährung I	W	2 KP	2G	
751-7101-00 G	Tierernährung I <i>Zusätzlicher Termin Donnerstag 18. Nov.2010 von 13 - 18 (Betriebsbesuch).</i>			2 Std. Fr/2w 08-12 LFW B1	M. Kreuzer, G. Bee, F. Leiber, R. Messikommer, F. Sutter
751-7103-00L	Tierernährung II	W+	2 KP	2V	
751-7103-00 V	Tierernährung II			2 Std. Di 10-12 LFW E13	M. A. Boessinger, H. R. Wettstein

### ►►► Ergänzungsfächer aus Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1307-00L</b>	<b>Managerial Economics Agri-Food Chain: W</b> <b>Strategische Konzepte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte			2 Std. Mo 13-15 LFW C5	<b>B. Lehmann</b>
<b>751-1501-01L</b>	<b>Entwicklungsökonomie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1501-00 V	Entwicklungsökonomie II			2 Std. Mi 10-12 LFW B1	<b>U. Egger, A. C. Crole-Rees</b>
<b>751-1801-00L</b>	<b>Consumer Behaviour I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1801-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std. Fr 13-15 LFW C5	<b>M. Siegrist, T. Brunner</b>
<b>751-8001-00L</b>	<b>Agrartechnik I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-8001-00 V	Agrartechnik I			2 Std. Fr/2w 08-12 LFW B1	<b>M. Schick, L. Van Caenegem</b>

### ►► Schwerpunkt Agrar- und Ressourcenökonomie

#### ►►► Schwerpunktfächer Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-0401-00L</b>	<b>Operations Research: lineare und nicht-lineare Programmierung</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
751-0401-00 G	Operations Research: lineare und nicht-lineare Programmierung			3 Std. Mo Di 15-17 10-11 LFW B1 ML F39	<b>M. Dumondel</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>Findet dieses Semester nicht statt. Die LV wird auf das Frühjahrssemester 2011 verschoben. Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC</i>			2 Std.	
<b>751-1307-00L</b>	<b>Managerial Economics Agri-Food Chain: W+</b> <b>Strategische Konzepte</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte			2 Std. Mo 13-15 LFW C5	<b>B. Lehmann</b>
<b>751-1501-01L</b>	<b>Entwicklungsökonomie II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1501-00 V	Entwicklungsökonomie II			2 Std. Mi 10-12 LFW B1	<b>U. Egger, A. C. Crole-Rees</b>
<b>751-1801-00L</b>	<b>Consumer Behaviour I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1801-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std. Fr 13-15 LFW C5	<b>M. Siegrist, T. Brunner</b>
<b>751-8001-00L</b>	<b>Agrartechnik I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-8001-00 V	Agrartechnik I			2 Std. Fr/2w 08-12 LFW B1	<b>M. Schick, L. Van Caenegem</b>
<b>751-1702-00L</b>	<b>Umfrage-basierte Marktforschung</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-1702-00 G	Umfrage-basierte Marktforschung			2 Std. Mi 15-17 LFW C11	<b>T. Haller</b>
<b>751-0902-00L</b>	<b>Mikroökonomie II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-0902-00 V	Mikroökonomie II			2 Std. Do 08-10 LFW C4	<b>R. Finger</b>

### ►►► Ergänzungsfächer aus Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-4001-00L</b>	<b>Futterbau</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4001-00 G	Futterbau			2 Std. Mi 13-15 LFW C5	<b>N. Buchmann, A. Lüscher</b>
<b>751-4101-00L</b>	<b>Kulturpflanzen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4101-00 G	Kulturpflanzen			2 Std. Mi 15-17 LFW C4	<b>P. Stamp, R. Messmer</b>
<b>751-4201-00L</b>	<b>Hortikultur I</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
751-4201-00 V	Hortikultur I			2 Std. Do/2w 13-17 LFW B1	<b>L. Bertschinger, R. Baur, F. Gasser, J.-L. Spring</b>
<b>751-4503-00L</b>	<b>Pflanzenpathologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4503-00 G	Pflanzenpathologie I <i>Die Leistungskontrolle findet im Januar statt.</i>			2 Std. Di 08-10 LFW B1	<b>C. Gessler, B. McDonald</b>
<b>751-4801-00L</b>	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std. Mo 10-12 LFO G25	<b>S. Dorn, K. Mody</b>
<b>751-7101-00L</b>	<b>Tierernährung I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-7101-00 G	Tierernährung I <i>Zusätzlicher Termin Donnerstag 18. Nov.2010 von 13 - 18 (Betriebsbesuch).</i>			2 Std. Fr/2w 08-12 LFW B1	<b>M. Kreuzer, G. Bee, F. Leiber, R. Messikommer, F. Sutter</b>

### ►► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1010-00L</b>	<b>Projektarbeit</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
751-1010-00 A	Projektarbeit ■ <i>Administration und Organisation der LV: L. Dürst und U. Merz</i>			60s Std. Di 13-17 LFW B1	<b>U. Merz</b>
<b>751-0441-00L</b>	<b>Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-0441-00 G	Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation			2 Std. Mi 08-10 ML H37.1	<b>W. Eugster</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>	
751-1020-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Themen liegen auf <a href="http://www.agrl.ethz.ch/intranet">www.agrl.ethz.ch/intranet</a> zur Auswahl bereit.</i>			420s Std.	Dozent/innen

### ► Ergänzendes Lehrangebot

*Lehrveranstaltungen ohne Möglichkeit, Kreditpunkte zu erwerben*

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. Do 08-17 LFW C5 07.10. 17-19 LFW C5	Dozent/innen
<b>751-0500-00L</b>	<b>Mitarbeit in Gremien</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
751-0501-00 S	Mitarbeit in Gremien ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. Mi 15-18 LFW C5	Dozent/innen

### Agrarwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Agrarwissenschaft DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	<b>Menschliches Lernen (EW1)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.</i>	W	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG E7	E. Stern

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9007-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft für DZ.</i>	O	4 KP	9P	
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
751-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft DZ			120s Std. n. V.	G. Kaufmann
751-9003-00L	<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

## ► 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 Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i>	O	2 KP	4A	
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Agrarwiss. A für DZ und MAS SHE ■			60s Std.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch
	<i>Erwerb von 4 KP aus der Ergänzung "Safety and Quality in Agri-Food Chain"</i>				

### Agrarwissenschaft DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Agrarwissenschaft MAS SHE

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

Agrarwissenschaft ist nur für MAS SHE in einem Fach zulässig.

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom/MAS SHE

## ► Fachdidaktik in Agrarwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-9003-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
751-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■			60s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann, K. Koch</b>
<b>751-9004-00L</b>	<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>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
751-9004-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft B MAS SHE ■			60s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann, K. Koch</b>

## ► Berufspraktische Ausbildung in Agrarwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-9012-00L</b>	<b>Berufspraktische Übungen</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4U</b>	
751-9012-00 U	Berufspraktische Übungen Agrarwissenschaft für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>
<b>751-9010-00L</b>	<b>Einführungspraktikum Agrarwissenschaft</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
751-9010-00 P	Einführungspraktikum Agrarwissenschaft für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>
<b>751-9008-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft für MAS SHE</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>17P</b>	
751-9008-00 P	Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft MAS SHE ■			240s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>
<b>751-9009-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum II Agrarwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>	
751-9009-00 P	Unterrichtspraktikum II Agrarwissenschaft (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>
<b>751-9011-01L</b>	<b>Prüfungslektion I Agrarwissenschaft</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Agrarwissenschaft" (751-9011-02L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
751-9011-01 P	Prüfungslektion I Agrarwissenschaft für MAS SHE ■			30s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>
<b>751-9011-02L</b>	<b>Prüfungslektion II Agrarwissenschaft</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Agrarwissenschaft" (751-9011-01L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
751-9011-02 P	Prüfungslektion II Agrarwissenschaft für MAS SHE ■			30s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-9005-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Agrarwiss. A für DZ und MAS SHE ■			60s Std.	<b>G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch</b>
<b>751-9006-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	

Erwerb von 8 KP aus der Ergänzung  
"Safety and Quality in Agri-Food Chain"

► **Wahlpflicht**

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE

**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

## ► Vertiefung in Animal Science

### ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-6001-00L</b>	<b>Forum: Livestock in the World Food System</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std. Mi 08-10 LFW C1	<b>M. Kreuzer</b> , M. Schneeberger, H. Schulze Westerath Niklaus, M. Stauffacher, P. Vögeli, C. Wolfrum
<b>751-6003-00L</b>	<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>
<b>751-6003-01L</b>	<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 (Klein) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-00 P kombiniert werden</i>			90s Std. n. V.	<b>M. Kreuzer</b>
<b>751-6305-00L</b>	<b>Züchtungslehre I</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-6305-00 V	Züchtungslehre I <i>Letzter Vorlesungstermin ist der 19.11.2010.</i>			2 Std. Fr 09-12 LFW C11	<b>M. Schneeberger</b>
<b>751-6501-00L</b>	<b>Ruminant Science (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
751-6501-00 G	Ruminant Science (HS)			4 Std. Mi 10-12 13-15 LFW C11 LFW C11	<b>M. Kreuzer</b> , M. C. Härdi-Landerer, E. Hillmann, U. Witschi
<b>751-6601-00L</b>	<b>Pig Science (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>	
751-6601-00 V	Pig Science (HS)			3 Std. Di 09-12 LFW C11	<b>E. Hillmann</b> , M. C. Härdi-Landerer, P. Vögeli, C. Wolfrum

### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-0461-00L</b>	<b>Management of Projects</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
751-0461-00 G	Management of Projects			20s Std. Fr/2w 13-17 LFW C4	<b>H. R. Heinemann</b>
<b>751-6241-00L</b>	<b>Laboratory Practical in Molecular Animal W Genetics and Inherited Diseases</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>	
751-6241-00 P	Laboratory Practical in Molecular Animal Genetics and Inherited Diseases			3 Std. Do 09-12 LFW C11	<b>P. Vögeli</b> , H. Jörg, S. Neuenschwander

### ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-6243-00L</b>	<b>Conservation of Animal Genetic Resources</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
751-6243-00 V	Conservation of Animal Genetic Resources <i>Durchführung als 2-tägiger Blockkurs am 20. und 21. Januar 2011.</i>			1 Std.	<b>S. B. Reist-Marti</b> , C. Flury
<b>751-6901-00L</b>	<b>Niches in Animal Production</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-6901-00 G	Niches in Animal Production ■ <i>Blockkurs am 25.10.10, Exkursion am 1.11.10</i>			1 Std. 25.10. 08-17 LFW E15	<b>M. Kreuzer</b> , M. Buchmann
<b>751-7211-00L</b>	<b>Ruminal Digestion</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-7211-00 G	Ruminal Digestion			1 Std. Do/2w 13-15 LFW C11	<b>J. O. Zeitz</b> , M. Kreuzer
<b>751-7603-00L</b>	<b>Züchtungslehre II</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
751-7603-00 V	Züchtungslehre II <i>Züchtungslehre II findet statt am 26.11., 3.12., 10.12., 17.12. und 24.12.2010.</i>			1 Std. Fr/2 09-12 LFW C11	<b>M. Schneeberger</b>
<b>751-7703-00L</b>	<b>Tropical Animal Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition			16s Std. Do/2w 13-15 LFW C11	<b>S. Marquardt</b>

## ► Vertiefung in Crop Science

### ►► Disziplinäre Fächer

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

751-4505-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Mi	10-12	LFW C4		<b>B. McDonald, C. Gessler, U. Merz</b>
---------------	---------------------	--	--	--------	----	-------	--------	--	---

<b>751-5101-00L</b>	<b>Biogeochemistry and Sustainable Management</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
---------------------	---	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1		<b>N. Buchmann, L. Merbold</b>
---------------	--	--	--	--------	----	-------	--------	--	--------------------------------

### ►► Methodische Fächer

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

<b>751-0461-00L</b>	<b>Management of Projects</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>					
751-0461-00 G	Management of Projects			20s Std.	Fr/2w	13-17	LFW C4		<b>H. R. Heinemann</b>

<b>751-3011-00L</b>	<b>Dokumentieren - präsentieren - diskutieren</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>					
---------------------	---	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-3011-00 S	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Beginn der Lehrveranstaltung Dienstag, 21.9.10 um 13.15 im LFW C4</i>			2 Std.	Di	13-17	LFW C4		<b>U. Merz, C. G. Bolliger-Maiolino, E. Buff Keller, E. K. Bünemann König, P. Mayer</b>
---------------	--	--	--	--------	----	-------	--------	--	---

<b>751-3801-00L</b>	<b>Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
---------------------	--	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>			2 Std.	Mo	08-10	LFW C1		<b>W. Eugster</b>
---------------	--	--	--	--------	----	-------	--------	--	-------------------

### ►► Optionale Fächer

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

<b>751-3405-00L</b>	<b>Radio-Isotopes in Plant Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
---------------------	--	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over seven Friday mornings in the autumn semester, each time from 8h 15 to 12h. On the 1.10.10 and on the 3.12.10 the lecture will be in LFW C5 in the LFW building and on the 15.10., 22.10., 29.10., 12.11. and 19.11.2010 the lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at <a href="http://www.pe.ipw.agrl.ethz.ch/about/reach">http://www.pe.ipw.agrl.ethz.ch/about/reach</a>.</i>			28s Std.	08.10. 03.12.	08-12 08-12	LFW C5 LFW C5		<b>E. Frossard</b>
---------------	---	--	--	----------	---------------	-------------	---------------	--	--------------------

<b>751-3501-00L</b>	<b>Genetic Resources</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
---------------------	--------------------------	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-3501-00 S	Genetic Resources			2 Std.	Mi	13-15	LFW C1		<b>P. Stamp, A. Hund, R. Messmer</b>
---------------	-------------------	--	--	--------	----	-------	--------	--	--------------------------------------

<b>751-3601-00L</b>	<b>Abiotic Stress</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
---------------------	-----------------------	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-3601-00 G	Abiotic Stress <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>P. Stamp</b>
---------------	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----------------

<b>751-4003-01L</b>	<b>Current Topics in Grassland Sciences (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
---------------------	--	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C1		<b>N. Buchmann</b>
---------------	--------------------------------------	--	--	--------	----	-------	--------	--	--------------------

<b>701-0263-01L</b>	<b>Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std.	Di	15-17	CHN F42		<b>B. McDonald, S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel</b>
---------------	--	--	--	--------	----	-------	---------	--	--

<b>751-4805-00L</b>	<b>Recent Advances in Entomology</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
---------------------	--------------------------------------	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-4805-00 S	Recent Advances in Entomology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Interessierte Studierende: am Semesterbeginn S. Dorn wegen Zulassung kontaktieren.</i>			2 Std.	Fr	12-14	LFO G25		<b>S. Dorn</b>
---------------	--	--	--	--------	----	-------	---------	--	----------------

<b>751-5115-00L</b>	<b>Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>					
---------------------	---	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems			18s Std.	13.01. 14.01.	08-17 08-17	LFW C5 LFW C5		<b>E. Frossard, A. Oberson Dräyer</b>
---------------	--	--	--	----------	---------------	-------------	---------------	--	---------------------------------------

<b>751-5121-00L</b>	<b>Insect Ecology</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
---------------------	-----------------------	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Do	08-10	LFW B1		<b>K. Mody, A. Najjar-Rodriguez</b>
---------------	----------------	--	--	--------	----	-------	--------	--	-------------------------------------

<b>751-5123-00L</b>	<b>Rhizosphere Ecology</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>					
---------------------	----------------------------	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology			4 Std.	Fr	13-17	FEL		<b>J. Jansa, E. K. Bünemann König</b>
---------------	---------------------	--	--	--------	----	-------	-----	--	---------------------------------------

<b>751-5125-00L</b>	<b>Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
---------------------	---	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>Blockkurs</i>			2 Std.	24.01.- 28.01.	09-17	LFW C11		<b>N. Buchmann, R. Siegwolf, R. A. Werner</b>
---------------	--	--	--	--------	----------------	-------	---------	--	---

### ► Vertiefung in Food and Resource Economics

#### ►► Disziplinäre Fächer

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

<b>751-1553-00L</b>	<b>Integrated Resource and Environmental Economics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
751-1553-00 G	Integrated Resource and Environmental Economics <i>Daten der Veranstaltung: 17.1., 18.1, 24.1., 27.1., 31.1., 3.2., 7.2. und 8.2.2011 gemäss separatem Programm (siehe: <a href="https://moodle-app1.let.ethz.ch/lms/course/view.php?id=245">https://moodle-app1.let.ethz.ch/lms/course/view.php?id=245</a>).</i>			42s Std.	17.01. 08-18 18.01. 08-18 24.01. 08-18 27.01. 08-18 31.01. 08-18 03.02. 08-18 07.02. 08-18 08.02. 08-18		LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1	<b>W. Hediger</b>	
<b>751-1555-00L</b>	<b>Food Economics</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1555-00 G	Food Economics			2 Std.	Di	10-12	LFW B1	<b>S. Révion</b>	
<b>751-1803-00L</b>	<b>Food and Consumer Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1	<b>M. Siegrist, K. van der Horst-Nachtegal</b>	
<b>751-2201-00L</b>	<b>Economics and Management Agrifood Chain</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
751-2201-00 G	Economics and Management Agrifood Chain			2 Std.	Di	08-10	LFW C4	<b>B. Lehmann</b>	
<b>751-2401-00L</b>	<b>Food and Agricultural Trade Policy</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std.	Mi 15.12.	08-10 08-10	LFW C4 CHN C14	<b>R. Jörin</b>	

## ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>351-0541-00L</b>	<b>Systems Dynamics and Complexity</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
351-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions in the evening</i>			3 Std.	Do	08-10 17-18 18-19	HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2	<b>F. Schweitzer</b>	
<b>351-0545-00L</b>	<b>Statistics for Business and Economics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0545-00 G	Statistics for Business and Economics			2 Std.	Fr	08-10	ML H44	<b>M. Farsi</b>	
<b>751-0423-00L</b>	<b>Risk Analysis</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-0423-00 G	Risk Analysis <i>Die Lehrveranstaltung wird im SOL B4 durchgeführt am Mittwoch, 10 - 12 Uhr.</i>			2 Std.				<b>R. Bokusheva</b>	
<b>751-1703-00L</b>	<b>Kausalanalysen in der Marktforschung</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1703-00 G	Kausalanalysen in der Marktforschung			2 Std.	Do	10-12	LFW E11	<b>A. Tikir</b>	
<b>751-3011-00L</b>	<b>Dokumentieren - präsentieren - diskutieren</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>					
751-3011-00 S	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Beginn der Lehrveranstaltung Dienstag, 2.9.10 um 13.15 im LFW C4</i>			2 Std.	Di	13-17	LFW C4	<b>U. Merz, C. G. Bolliger-Maiolino, E. Buff Keller, E. K. Bünemann König, P. Mayer</b>	
<b>751-3801-00L</b>	<b>Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>			2 Std.	Mo	08-10	LFW C1	<b>W. Eugster</b>	

## ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2	<b>H.-J. Lüthi</b>	
<b>701-1651-00L</b>	<b>Environmental Governance</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	15-17	CHN G42	<b>S. Engel, C. Hirschi</b>	
<b>751-0461-00L</b>	<b>Management of Projects</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>					
751-0461-00 G	Management of Projects			20s Std.	Fr/2w	13-17	LFW C4	<b>H. R. Heinemann</b>	
<b>751-2101-00L</b>	<b>AK Agrarsoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-2101-00 G	AK Agrarsoziologie ■ <i>Externer Blockkurs ganztägig vom 24.9.10 ab 17 Uhr bis 26.9.10 und vom 2.10.10 ab 8 Uhr bis 3.10.10. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt.</i>			2 Std.				<b>T. Abt</b>	
<b>751-2309-00L</b>	<b>Angewandte Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (HS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					

751-2309-00 G	Angewandthe Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (HS)	1 Std.	07.10. 13-17 08.10. 13-17 14.10. 13-17 15.10. 13-17 21.10. 12-14 22.10. 13-16	LFW E15 LFW E15 LFW E15 LFW E15 LFW E15 CAB G52	<b>C. Flury, B. Kopainsky</b>
---------------	---	--------	--	--	-------------------------------

<b>751-2901-00L</b>	<b>Research Project in FRE</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>						<b>B. Lehmann</b>
751-2901-00 A	Research Project in FRE ■ <i>Durchführung nach Absprache mit dem Dozenten</i>			60s Std.						

<b>751-2903-00L</b>	<b>Evaluation of Agricultural Policies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
751-2903-00 G	Evaluation of Agricultural Policies			2 Std.	Mi/2w	10-12	LFW C1			<b>M. Stolze, S. Mann</b>

## ► Ergänzung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1651-00L</b>	<b>Environmental Governance</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	15-17	CHN G42			<b>S. Engel, C. Hirschi</b>

<b>751-1553-00L</b>	<b>Integrated Resource and Environmental Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
751-1553-00 G	Integrated Resource and Environmental Economics <i>Daten der Veranstaltung: 17.1., 18.1, 24.1., 27.1., 31.1., 3.2., 7.2. und 8.2.2011 gemäss separatem Programm (siehe: <a href="https://moodle-app1.let.ethz.ch/lms/course/view.php?id=245">https://moodle-app1.let.ethz.ch/lms/course/view.php?id=245</a>).</i>			42s Std.	17.01. 18.01. 24.01. 27.01. 31.01. 03.02. 07.02. 08.02.	08-18 08-18 08-18 08-18 08-18 08-18 08-18 08-18	LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1			<b>W. Hediger</b>

<b>751-1803-00L</b>	<b>Food and Consumer Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1			<b>M. Siegrist, K. van der Horst-Nachtegaal</b>

<b>751-2101-00L</b>	<b>AK Agrarsoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-2101-00 G	AK Agrarsoziologie ■ <i>Externer Blockkurs ganztägig vom 24.9.10 ab 17 Uhr bis 26.9.10 und vom 2.10.10 ab 8 Uhr bis 3.10.10. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt.</i>			2 Std.						<b>T. Abt</b>

<b>751-2201-00L</b>	<b>Economics and Management Agrifood Chain</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
751-2201-00 G	Economics and Management Agrifood Chain			2 Std.	Di	08-10	LFW C4			<b>B. Lehmann</b>

<b>751-2401-00L</b>	<b>Food and Agricultural Trade Policy</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std.	Mi 15.12.	08-10 08-10	LFW C4 CHN C14			<b>R. Jörin</b>

<b>751-2903-00L</b>	<b>Evaluation of Agricultural Policies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
751-2903-00 G	Evaluation of Agricultural Policies			2 Std.	Mi/2w	10-12	LFW C1			<b>M. Stolze, S. Mann</b>

### ►► Crop Health Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>751-4401-00L</b>	<b>Plant Protection in the Tropics: Entomology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						<b>S. Dorn</b>

<b>751-4505-00L</b>	<b>Plant Pathology III</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-4505-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Mi	10-12	LFW C4			<b>B. McDonald, C. Gessler, U. Merz</b>

<b>751-4805-00L</b>	<b>Recent Advances in Entomology</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
751-4805-00 S	Recent Advances in Entomology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Interessierte Studierende: am Semesterbeginn S. Dorn wegen Zulassung kontaktieren.</i>			2 Std.	Fr	12-14	LFO G25			<b>S. Dorn</b>

<b>751-5121-00L</b>	<b>Insect Ecology</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Do	08-10	LFW B1			<b>K. Mody, A. Najjar-Rodriguez</b>

<b>701-0263-01L</b>	<b>Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std.	Di	15-17	CHN F42			<b>B. McDonald, S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel</b>

### ►► Environmental Crop Physiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>751-3405-00L</b>	<b>Radio-Isotopes in Plant Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						

751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over seven Friday mornings in the autumn semester, each time from 8h 15 to 12h. On the 1.10.10 and on the 3.12.10 the lecture will be in LFW C5 in the LFW building and on the 15.10., 22.10., 29.10., 12.11. and 19.11.2010 the lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at <a href="http://www.pe.ipw.agrl.ethz.ch/about/reach">http://www.pe.ipw.agrl.ethz.ch/about/reach</a>.</i>	28s Std.	08.10. 03.12.	08-12 08-12	LFW C5 LFW C5	<b>E. Frossard</b>	
<b>751-3501-00L</b>	<b>Genetic Resources</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
751-3501-00 S	Genetic Resources			2 Std.	Mi	13-15 LFW C1	<b>P. Stamp, A. Hund, R. Messmer</b>
<b>751-3601-00L</b>	<b>Abiotic Stress</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
751-3601-00 G	Abiotic Stress <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			<b>P. Stamp</b>
<b>751-4003-01L</b>	<b>Current Topics in Grassland Sciences (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17 LFW C1	<b>N. Buchmann</b>
<b>751-4203-00L</b>	<b>Horticultural Science (HS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>			
751-4203-00 G	Horticultural Systems (HS)			2 Std.	Do	13-15 LFW C4	<b>L. Bertschinger, C. Carlen, F. Gasser, V. J. U. Zufferey</b>
<b>751-5101-00L</b>	<b>Biogeochemistry and Sustainable Management</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12 LFW C1	<b>N. Buchmann, L. Merbold</b>
<b>751-5115-00L</b>	<b>Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>			
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems			18s Std.	13.01. 14.01.	08-17 08-17 LFW C5 LFW C5	<b>E. Frossard, A. Oberson Dräyer</b>
<b>751-5123-00L</b>	<b>Rhizosphere Ecology</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>			
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology			4 Std.	Fr	13-17 FEL	<b>J. Jansa, E. K. Bünemann König</b>
<b>751-5125-00L</b>	<b>Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>Blockkurs</i>			2 Std.	24.01.- 28.01.	09-17 LFW C11	<b>N. Buchmann, R. Siegwolf, R. A. Werner</b>
<b>►► General Crop Science</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>751-4203-00L</b>	<b>Horticultural Science (HS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>			
751-4203-00 G	Horticultural Systems (HS)			2 Std.	Do	13-15 LFW C4	<b>L. Bertschinger, C. Carlen, F. Gasser, V. J. U. Zufferey</b>
<b>751-4505-00L</b>	<b>Plant Pathology III</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
751-4505-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Mi	10-12 LFW C4	<b>B. McDonald, C. Gessler, U. Merz</b>
<b>751-5101-00L</b>	<b>Biogeochemistry and Sustainable Management</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12 LFW C1	<b>N. Buchmann, L. Merbold</b>
<b>751-5115-00L</b>	<b>Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>			
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems			18s Std.	13.01. 14.01.	08-17 08-17 LFW C5 LFW C5	<b>E. Frossard, A. Oberson Dräyer</b>
<b>►► Nonruminant Science</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>751-6001-00L</b>	<b>Forum: Livestock in the World Food System</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>			
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08-10 LFW C1	<b>M. Kreuzer, M. Schneeberger, H. Schulze Westerath Niklaus, M. Stauffacher, P. Vögeli, C. Wolfrum</b>
<b>751-6305-00L</b>	<b>Züchtungslehre I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
751-6305-00 V	Züchtungslehre I <i>Letzter Vorlesungstermin ist der 19.11.2010.</i>			2 Std.	Fr	09-12 LFW C11	<b>M. Schneeberger</b>
<b>751-6601-00L</b>	<b>Pig Science (HS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>			
751-6601-00 V	Pig Science (HS)			3 Std.	Di	09-12 LFW C11	<b>E. Hillmann, M. C. Härdi-Landerer, P. Vögeli, C. Wolfrum</b>
<b>751-7603-00L</b>	<b>Züchtungslehre II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>			
751-7603-00 V	Züchtungslehre II <i>Züchtungslehre II findet statt am 26.11., 3.12., 10.12., 17.12. und 24.12.2010.</i>			1 Std.	Fr/2	09-12 LFW C11	<b>M. Schneeberger</b>
<b>751-7703-00L</b>	<b>Tropical Animal Nutrition</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>			
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition			16s Std.	Do/2w	13-15 LFW C11	<b>S. Marquardt</b>

## ►► Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-6001-00L</b>	<b>Forum: Livestock in the World Food System</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std. Mi 08-10 LFW C1	<b>M. Kreuzer</b> , M. Schneeberger, H. Schulze Westerath Niklaus, M. Stauffacher, P. Vögeli, C. Wolfrum
<b>751-6305-00L</b>	<b>Züchtungslehre I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-6305-00 V	Züchtungslehre I <i>Letzter Vorlesungstermin ist der 19.11.2010.</i>			2 Std. Fr 09-12 LFW C11	<b>M. Schneeberger</b>
<b>751-6501-00L</b>	<b>Ruminant Science (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
751-6501-00 G	Ruminant Science (HS)			4 Std. Mi 10-12 LFW C11 13-15 LFW C11	<b>M. Kreuzer</b> , M. C. Härdi-Landerer, E. Hillmann, U. Witschi
<b>751-7211-00L</b>	<b>Ruminal Digestion</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-7211-00 G	Ruminal Digestion			1 Std. Do/2w 13-15 LFW C11	<b>J. O. Zeitz</b> , M. Kreuzer
<b>751-7603-00L</b>	<b>Züchtungslehre II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
751-7603-00 V	Züchtungslehre II <i>Züchtungslehre II findet statt am 26.11., 3.12., 10.12., 17.12. und 24.12.2010.</i>			1 Std. Fr/2 09-12 LFW C11	<b>M. Schneeberger</b>
<b>751-7703-00L</b>	<b>Tropical Animal Nutrition</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition			16s Std. Do/2w 13-15 LFW C11	<b>S. Marquardt</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1555-00L</b>	<b>Food Economics</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-1555-00 G	Food Economics			2 Std. Di 10-12 LFW B1	<b>S. Réviron</b>
<b>751-1803-00L</b>	<b>Food and Consumer Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12 LFW B1	<b>M. Siegrist</b> , K. van der Horst-Nachtegaal
<b>752-2307-00L</b>	<b>Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)			2 Std. Do 10-12 LFO G25	<b>E. Arrigoni</b>
<b>751-2401-00L</b>	<b>Food and Agricultural Trade Policy</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std. Mi 15.12. 08-10 LFW C4 08-10 CHN C14	<b>R. Jörin</b>
<b>751-4203-00L</b>	<b>Horticultural Science (HS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4203-00 G	Horticultural Systems (HS)			2 Std. Do 13-15 LFW C4	<b>L. Bertschinger</b> , C. Carlen, F. Gasser, V. J. U. Zufferey
<b>751-4401-00L</b>	<b>Plant Protection in the Tropics: Entomology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>S. Dorn</b>
<b>751-4503-00L</b>	<b>Pflanzenpathologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4503-00 G	Pflanzenpathologie I <i>Die Leistungskontrolle findet im Januar statt.</i>			2 Std. Di 08-10 LFW B1	<b>C. Gessler</b> , B. McDonald
<b>751-6001-00L</b>	<b>Forum: Livestock in the World Food System</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std. Mi 08-10 LFW C1	<b>M. Kreuzer</b> , M. Schneeberger, H. Schulze Westerath Niklaus, M. Stauffacher, P. Vögeli, C. Wolfrum
<b>752-5111-00L</b>	<b>Gene Technology in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Di 13-15 LFW E41	<b>L. Meile</b>

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1030-00L</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>				
751-1030-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Info auf <a href="http://www.agrl.ethz.ch/docs/025_DE">http://www.agrl.ethz.ch/docs/025_DE</a></i>			900s Std.	Dozent/innen

## ► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-0501-00L</b>	<b>Mitarbeit in Gremien</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	

751-0501-00 S Mitarbeit in Gremien ■ 30s Std. Mi 15-18 LFW C5 Dozent/innen  
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig*

**760-0001-00L Departements-Kolloquium E- 0 KP 2K**  
 760-0001-00 K Departements-Kolloquium 2 Std. Do 08-17 LFW C5 Dozent/innen  
 07.10. 17-19 LFW C5

**Agrarwissenschaft Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Applied Geophysics Master

Die Kurse an der ETH Zürich werden im Frühjahrssemester angeboten.

## Applied Geophysics Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Architektur Bachelor

## ► Grundlagenfächer des Basisjahres

### ►► Fächer der Basisprüfung

#### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0211-01L 051-0211-01 V	Grundlagen des Gestaltens I Grundlagen des Gestaltens I ■	O	1 KP	2V 2 Std. Mo 08-10 11.10. 10-13	HIL E3 HIL E3 <b>K. Sander</b>
051-0111-00L 051-0111-00 V	Architektur I Architektur I	O	1 KP	2V 2 Std. Di 08-10	HIL E4 <b>C. Kerez</b>
051-0151-00L 051-0151-00 V	Konstruktion I Konstruktion I	O	1 KP	2V 2 Std. Mi 08-10	HIL E4 <b>A. Spiro</b>

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0853-00L 051-0853-00 G	Baumaterialien I Baumaterialien I <i>findet nicht statt am 28.10. (Seminarwoche) und am 16. &amp; 23.12. (Semesterende Entwurf-Abgabe)</i>	O	2 KP	2G 2 Std. Do 10-12	HIL E3 <b>J. Carmeliet, P. Richner, O. von Trzebiatowski, F. Winnefeld, T. A. Zimmermann Schütz</b>
051-0811-00L 051-0811-00 V	Soziologie I Soziologie I	O	1 KP	2V 2 Std. Fr 10-12	HPV G4 <b>C. Schmid</b>
051-0411-00L 051-0411-00 G	Tragwerksentwurf I Tragwerksentwurf I	O	4 KP	4G 4 Std. Do 13-17	HIL E4 <b>P. Block</b>

#### ►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0331-00L 051-0331-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte I Kunst- und Architekturgeschichte I	O	4 KP	4G 4 Std. Fr 13-17	HIL E3 <b>A. Tönnemann, C. Höcker</b>
051-0823-00L 051-0823-00 G	Ökonomie I Ökonomie I	O	2 KP	2G 2 Std. Do 08-10	HPH G3 <b>M. Salvi</b>
401-0001-00L 401-0001-00 G	Mathematisches Denken I Mathematisches Denken I	O	2 KP	2G 2 Std. Fr 08-10	HIL E4 <b>M. Leupp</b>

#### ►► Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0211-02L 051-0211-02 U	Grundlagen des Gestaltens I (Jahreskurs, Übung) Grundlagen des Gestaltens I (Jahreskurs, Übung) ■	O	0 KP	6U 6 Std. Mo 10-15 10-18 01.11. 13-17	HIL E67 HIL B18.2 HIL B21 HIL F40.9 HIL G41 HXB E1 HPH G3 <b>K. Sander</b>
051-0129-00L 051-0129-00 U	Entwerfen I (Jahreskurs, Übungen) Entwerfen I (Jahreskurs, Übung) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	0 KP	6U 6 Std. Di 10-18	HIL G41 HIL G61 <b>C. Kerez</b>
051-0131-00L 051-0131-00 U	Konstruieren I (Jahreskurs, Übung) Konstruieren I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	0 KP	6U 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
051-0113-00L 051-0113-00 V	Architektur III Architektur III	O	1 KP	2V 2 Std. Di 08-10	HIL E3 <b>D. Eberle</b>
051-0153-00L 051-0153-00 G	Konstruktion III Konstruktion III	O	2 KP	2G 2 Std. Mi 08-10	HIL E3 <b>A. Deplazes</b>
051-0159-00L 051-0159-00 V	Urban Design I Urban Design I	O	1 KP	2V 2 Std. Do 08-10	HG E3 <b>H. Klumpner, A. Brillembourg</b>

#### ►►► Prüfungsblock 2

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0413-00L	Tragwerksentwurf III	O	3 KP	3G	

		<i>Ersetzt: Tragkonstruktionen III</i>						
051-0413-00 G	Tragwerksentwurf III			3 Std.	Fr	13-16	HIL E4	<b>J. Schwartz</b>
<b>851-0703-01L</b>	<b>Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0703-01 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur			2 Std.	Mo	10-12	HIL E4	<b>G. Hertig</b>
<b>851-0709-00L</b>	<b>Introduction au Droit civil</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG F7	<b>H. Peter</b>
<b>051-0519-00L</b>	<b>Building Physics II: Moisture</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
051-0519-00 G	Building Physics II: Moisture <i>findet nicht statt am 25.10. (Seminarwoche) und am 13. &amp; 20.12. (Semesterende Entwurf-Abgabe)</i>			3 Std.	Mo	13-16	HIL E4	<b>J. Carmeliet, D. Derome</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0311-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte III</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
051-0311-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte III <i>Von 15.00 bis 16.00 liest Dr. Gnehm "Kunst- und Architektur des Mittelalters I"</i>			3 Std.	Do	13-16	HIL E3	<b>P. Ursprung, M. Gnehm, H. W. Happel</b>
<b>051-0363-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Die Vorlesung wird von testatpflichtigen Online-Übungen begleitet. Zur Erlangung des Testats müssen 6 von 9 Übungen gelöst werden.</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-0351-00L</b>	<b>Bauforschung und Denkmalpflege I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0351-00 V	Bauforschung und Denkmalpflege I			2 Std.	Do	16-18	HIL E1	<b>U. Hassler</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0161-00L</b>	<b>Landschaftsarchitektur I</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0161-00 V	Landschaftsarchitektur I			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	<b>C. Girot</b>
<b>051-0125-00L</b>	<b>Architektur V</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0125-00 V	Architektur V			2 Std.	Di	08-10	HIL E1	<b>L. Stalder</b>
<b>051-0155-00L</b>	<b>Konstruktion V</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0155-00 V	Konstruktion V			2 Std.	Mo	10-12	HIL E1	<b>M. Peter</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock 5

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

### ▶▶ Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0713-00L</b>	<b>CAAD I</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>2G</b>				
<i>Die Vergabe der Gesamtkreditpunkte (4 KP) setzt die Absolvierung des Jahreskurses (Teil I + II) voraus.</i>								
051-0713-00 G	CAAD I			2 Std.	Mo	08-10	HIL E4 HIT F11.1 HIT F12	<b>L. Hovestadt</b>

### ▶ Entwurf und Integrierte Disziplinen

#### ▶▶ Entwurf

#### ▶▶▶ Entwurf (3. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-1501-10L</b>	<b>Entwurf III: Stadt - Haus - Wohnen, Umbau und Verdichtung bestehender Wohnbebauungen in Zürich</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>12U</b>				
051-1501-10 U	Entwurf III: Stadt - Haus - Wohnen, Umbau und Verdichtung bestehender Wohnbebauungen in Zürich ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Di	10-12 13-19	HIL F41 HIL F41	<b>D. Eberle</b>
					Mi	10-12 13-19	HIL F41 HIL F41	
<b>051-1503-10L</b>	<b>Entwurf III: Altstadt - Wohnen im Oberdorf</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>12U</b>				

051-1503-10 U	Entwurf III: Altstadt - Wohnen im Oberdorf ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Di Mi	10-12 13-16 10-11 10-12 13-18	HIL F41 HIL F41 HIL E9 HIL F41 HIL F41	<b>W. Schett</b>
<b>051-1505-10L</b>	<b>Entwurf III: Hofhaus vs. Verandahaus</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>12U</b>				
051-1505-10 U	Entwurf III: Hofhaus vs. Verandahaus ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Di Mi	10-12 13-16 10-12 13-18	HIL F61 HIL F61 HIL F61 HIL F61	<b>A. Deplazes</b>
<b>►►► Entwurf (ab 5. Semester)</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-1131-10L</b>	<b>Architectural Design V - XI: Cities in the Middle East: Part Two - Cairo</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1131-10 U	Architectural Design V - XI: Cities in the Middle East: Part Two - Cairo ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Obligatorischer Bestandteil des Entwurfs ist die Seminarwoche: "Cities of the Middle East"</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	BS -Basel BS -Basel	<b>J. Herzog, P. de Meuron</b>
<b>051-1101-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Orte schaffen III - Das Fenster</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1101-10 U	Entwurf V - IX: Orte schaffen III - Das Fenster ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Ort: Atelier Gisel (AGS)</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	AGS E2 AGS E2	<b>G. A. Caminada</b>
<b>051-1121-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Mehr als Züri. Stadt als Ressource</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1121-10 U	Entwurf V - IX: Mehr als Züri. Stadt als Ressource ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-1103-10L</b>	<b>Architectural Design V - IX: A New Building for SKVR in Rotterdam</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1103-10 U	Architectural Design V - IX: A new building for SKVR in Rotterdam ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	<b>T. Fretton</b>
<b>051-1107-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: 3/4 Raum als Werkstoff</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1107-10 U	Entwurf V - IX: 3/4 Raum als Werkstoff ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	<b>A. Fuhrmann Hächler, G. Hächler</b>
<b>051-1115-10L</b>	<b>Architectural Design V - IX: Bricolage London</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1115-10 U	Architectural Design V - IX: Bricolage London			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C11 HIQ C11	<b>T. Emerson</b>
<b>051-1135-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Process Cartography. Den Tiber umschliessen</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1135-10 U	Entwurf V-IX: Process Cartography. Den Tiber umschliessen			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G61 HIL G61	<b>G. Vogt</b>
<b>051-1117-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Triest. Canale Grande - Entwurf eine Hotels</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1117-10 U	Entwurf V - IX: Triest. Canale Grande - Entwurf eine Hotels ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	SEM E1 SEM E1	<b>H. Kollhoff</b>
<b>051-1113-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Radical Sustainability. Experimente für die Metropolitanregion Zürich</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1113-10 U	Entwurf V - IX: Radical Sustainability. Experimente für die Metropolitanregion Zürich ■			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	<b>M. Angéil</b>
<b>051-1125-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Christliches Zentrum Unterrohr Schlieren</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1125-10 U	Entwurf V - IX: Christliches Zentrum Unterrohr Schlieren ■ <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>051-1129-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Mailand - Strategien für die Zukunft</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1129-10 U	Entwurf V - IX: Mailand - Strategien für die Zukunft ■ <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>051-1119-10L</b>	<b>Architectural Design V - IX: Centro Giacometti. Design of a small Exhibition Building</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1119-10 U	Architectural Design V - IX: Centro Giacometti. Design of a small Exhibition Building ■ <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>051-1105-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Shanghai - Substanz und Kontinuität</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1105-10 U	Entwurf V - IX: Shanghai - Substanz und Kontinuität ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIR C11 HIR C11	<b>A. Bründler, D. Buchner</b>
<b>051-1123-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Stadt in der Stadt</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1123-10 U	Entwurf V - IX: Stadt in der Stadt ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIP C1 HIP C1	<b>M. Müller, D. Niggli</b>

<b>051-1127-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (F.C. Girot)</b> <i>Der Entwurfsunterricht wird von der Professur Vogt geleitet.</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1127-10 U	Entwurf V - IX (F.C. Girot) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Entwurfssemester HS 2010 wird von der Professur Vogt geleitet!</i>				16 Std.				<b>C. Girot</b>
<b>051-1133-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Typologie Transfer #2; Rom (E. Christ/C. Gantenbein)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1133-10 U	Entwurf V - IX: Typologie Transfer #3; Rom (E. Christ/C. Gantenbein) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G61 HIL G61	<b>E. Christ, C. Gantenbein</b>
<b>051-1137-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Stadt als Vorstadt - Hochschulstandort</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1137-10 U	Entwurf V - IX: Stadt als Vorstadt - Hochschulstandort (pool) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C1 HIQ C1	<b>A. Sonderegger, D. Bachmann, R. Frei, M. Heinz, P. Hirtler, D. Leuthold, M. Spörri, M. Stocker</b>
<b>051-1139-10L</b>	<b>Architectural Design V - IX: Plug in - Sao Paulo</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1139-10 U	Architectural Design V - IX: Plug In - Sao Paulo ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>

### ►► Integrierte Disziplin: Konstruktion

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-1201-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1201-10 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (R.Seiler) ■			2 Std. n. V.	<b>R. Seiler</b>
<b>051-1241-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion (G. A. Caminada)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1241-10 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (G. A. Caminada)			2 Std.	<b>G. A. Caminada</b>
<b>051-1243-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion (J. Ll. Mateo)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1243-10 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (J. Ll. Mateo)			2 Std.	<b>J. L. Mateo</b>

### ►► Weitere Integrierte Disziplinen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-1227-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Informationsarchitektur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1227-10 U	Integrated Discipline Information Architecture ■			2 Std. n. V.	<b>G. Schmitt</b>
<b>051-1221-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1221-10 U	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess ■			2 Std. n. V.	<b>S. Menz</b>
<b>051-1233-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1233-10 U	Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfssemester der Professur Christiaanse möglich.</i>			2 Std. n. V.	<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-1211-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1211-10 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine schriftliche Bewerbung bei der Professur ist erforderlich, mit einem Kurzvorschlag der thematischen Richtung. Über eine Annahme wird innerhalb der ersten beiden Semesterwochen entschieden.</i>			2 Std. n. V.	<b>A. Moravanszky</b>
<b>051-1213-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1213-10 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder) ■			2 Std. n. V.	<b>L. Stalder</b>
<b>051-1203-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1203-09 U	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege ■			2 Std. n. V.	<b>U. Hassler</b>
<b>051-1215-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Bauphysik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1215-10 U	Integrierte Disziplin Bauphysik ■ <i>Die Anzahl Plätze ist beschränkt! Voraussetzung ist die Anmeldung unter mystudies.ethz.ch und per E-Mail an die Professur bis zum Ende der ersten Semesterwoche unter Angabe des Entwurfsthemas und der betreuenden Professur.</i>			2 Std. n. V.	<b>J. Carmeliet</b>
<b>051-1217-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin CAAD</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	

051-1217-10 U	Integrierte Disziplin CAAD ■			2 Std.	n. V.				<b>L. Hovestadt</b>
<b>051-1219-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Gebäudetechnik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1219-10 U	Integrierte Disziplin Gebäudetechnik ■			2 Std.	n. V.				<b>H. Leibundgut</b>
<b>051-1205-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1205-10 U	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus ■			2 Std.	n. V.				<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-1209-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1209-10 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann) ■			2 Std.	n. V.				<b>A. Tönnemann</b>
<b>051-1207-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (S. Hildebrand)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1207-09 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (S. Hildebrand) ■			2 Std.	n. V.				<b>S. Hildebrand, H. W. Happle</b>
<b>051-1237-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1237-10 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.				<b>C. Girot</b>
<b>051-1235-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1235-10 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) ■ <i>Durchführung nach Absprache!</i>			2 Std.	n. V.				<b>G. Vogt</b>
<b>051-1231-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1231-10 U	Integrierte Disziplin Soziologie (C.Schmid) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.					<b>C. Schmid</b>
<b>051-1223-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1223-10 U	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf ■			2 Std.	n. V.				<b>J. Schwartz</b>
<b>051-1225-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1225-10 U	Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation (F. Gramazio/ M. Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung der Lehrveranstaltung erst nach Absprache mit der Professur möglich!</i>			2 Std.	n. V.				<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>

## ► Wahlfächer

### ►► Architektur / Gestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>051-0177-10L</b>	<b>Measure</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>We meet between 15h and 17h dressed for outdoor for a series of practical exercises and personal reflections</i>								
051-0177-10 G	Measure <i>We ask you only to participate in as large a number as we can gather. To gain full credit for this elective, we ask that you attend every session organized. We shall invite five students experienced and skilled in photography to volunteer record the sessions photographically.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HCI J7		<b>T. Emerson</b>
<b>051-0219-10L</b>	<b>Künstlerisches Denken und Arbeiten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
051-0219-10 S	Künstlerisches Denken und Arbeiten ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL F47.2		<b>K. Sander, N. Freiherr von Rosen</b>
<b>051-0173-10L</b>	<b>Raumkonzepte in Film und Architektur</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
051-0173-10 S	Raumkonzepte in Film und Architektur			1 Std.	Do/2w	13-15	HIL E5		<b>W. Schett, D. E. Agotai Schmid</b>
<b>051-0169-10L</b>	<b>Seminar Architekturkritik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0169-10 G	Seminar Architekturkritik			2 Std.	Fr	13-15	HCI G3		<b>L. Stalder, R. D. Geiser, M. Stierli</b>
<b>051-0235-10L</b>	<b>Architekturtheorie: For the "Third World": Architekturtransfer aus Ost und West im Kalten Krieg</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0235-10 G	Architekturtheorie: For the "Third World": Architekturtransfer aus Ost und West im Kalten Krieg <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt. Bei Überbelegung kommt ein Losverfahren zum Einsatz</i>			2 Std.	Fr	13-15	HIL C10.2		<b>A. Moravanszky</b>
<b>051-0223-10L</b>	<b>Zeichnen, A-Kurs</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-0223-10 U	Zeichnen, A-Kurs ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebegrenzung auf maximal 40 Kursteilnehmer. Es wird in 2 Gruppen gearbeitet, Gruppe 1: 13-15h, Gruppe 2: 15-17h</i>			2 Std.	Mo	13-17	HXB E1		<b>K. Sander, F. Gross</b>
<b>051-0621-10L</b>	<b>Architektur und Digitale Fabrikation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>					
051-0621-10 G	Architektur und Digitale Fabrikation			4 Std.	Do	13-17	HIL F40.9		<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>

<b>051-0731-10L</b>	<b>CAAD Theorie (L.Hovestadt)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0731-10 G	CAAD Theorie <i>Die Veranstaltung findet im HPZ F statt!</i>			2 Std.	10.01.- 14.01.	08-19	HIT H51		<b>L. Hovestadt</b>	
					17.01.- 21.01.	08-19	HIT H51			

<b>051-0733-10L</b>	<b>CAAD Praxis (L.Hovestadt)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0733-10 G	CAAD Praxis <i>Die Veranstaltung findet im HPZ F statt!</i>			2 Std.	10.01.- 14.01.	08-19	HIT J52		<b>L. Hovestadt</b>	
					17.01.- 21.01.	08-19	HIT J52			

**►► Konstruktion / Bautechnik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0777-10L</b>	<b>Bauprozess: Ausführung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0777-10 G	Bauprozess: Ausführung			2 Std.	Fr	14-16	HIL E6	<b>S. Menz</b>
<b>051-0767-10L</b>	<b>Bauprozess: Planung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0767-10 G	Bauprozess: Planung			2 Std.	Do	15-17	HIL E6	<b>S. Menz</b>
<b>051-0415-10L</b>	<b>Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
051-0415-10 G	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs			3 Std.	Mo	16-19	HIL C10.2	<b>J. Schwartz</b>
<b>051-0761-10L</b>	<b>Konstruktionswissen im Bestand</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0761-11 G	Konstruktionswissen im Bestand <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>U. Hassler</b>
<b>051-0515-10L</b>	<b>Building Physics IV: Urban Physics</b> <i>Ersetzt: Spezialfragen Bauphysik</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
051-0515-10 G	Building Physics IV: Urban Physics			1 Std.	Do	16-18	HIL E8	<b>J. Carmeliet</b>
<b>051-0175-10L</b>	<b>Alte Konstruktionen neu gedacht</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0175-10 G	Alte Konstruktionen neu gedacht			2 Std.	Do	13-15	HXB E1	<b>A. Spiro, U. Thönnissen, P. Unruh</b>

**►► Planung / Umweltgestaltung**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0667-10L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum: City as Loft</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0667-10 G	Fallstudien zum urbanen Raum: City as Loft <i>max. 25 Studierende</i>			2 Std.	Do	16-18	HIL H40.4	<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-0725-10L</b>	<b>Information Architecture: Articulating Urban Complexities</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>				
051-0725-10 U	Information Architecture: Articulating Urban Complexities <i>Ort: HIT H 12</i>			3 Std.				<b>G. Schmitt</b>
<b>051-0723-10L</b>	<b>Informationsarchitektur: Simulating Urban Design Futures</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
051-0723-10 V	Information Architecture: Simulating Urban Design Futures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>G. Schmitt</b>
<b>051-0625-10L</b>	<b>Landscape Video</b> <i>Neuer Fachname (bisher: Wahrnehmung in der Landschaftsarchitektur)</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0625-10 G	Landscape Video ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Platzzahl beschränkt!</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL H40.9	<b>C. Girot</b>
<b>051-0629-10L</b>	<b>Pairi-Daeza: Vegetation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0629-10 G	Pairi-Daeza: Vegetation <i>Das Wahlfach ist auf 40 Studierende limitiert. Die Teilnahmebeschränkung erfolgt nach Eingang der Anmeldungen.</i>			2 Std.	Mo	14-16	HIL H40.9	<b>G. Vogt</b>
<b>051-0701-10L</b>	<b>Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0701-10 G	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V.			<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-0627-10L</b>	<b>Theorie der Landschaft/des Gartens</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
051-0627-10 K	Theorie der Landschaft/des Gartens ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>C. Girot</b>
<b>051-0369-10L</b>	<b>Theorie des Städtebaus: Urban Space. Physische Veränderungen und soziale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0369-10 G	Theorie des Städtebaus			2 Std.	Do	17-19	HIL C10.2	<b>V. Magnago Lampugnani, M. Hömke</b>
<b>051-0669-10L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum: Airports and Cities</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0669-10 G	Fallstudien zum urbanen Raum: Airports and Cities <i>max. 25 Studierende</i>			2 Std.				<b>K. Christiaanse</b>

**►► Geschichte**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0352-00L</b>	<b>Denkmalpflege</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>				

Die Lerneinheit umfasst die beiden  
alternativ zu wählenden LV 051-0355-10G  
und 051-0357-10G

051-0355-10 G	Konservierung archäologischer Plätze und Funde			2 Std.	Fr	13-15	HIT H51	<b>U. Hassler</b>
051-0357-10 G	Natur und Konservierung: Baumhäuser und Lindenbäume ■			2 Std.	Fr	13-15	HIT H41.3	<b>U. Hassler</b>
<b>051-0367-10L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
051-0367-10 S	Geschichte des Städtebaus <i>Unterrichtszeit: 14.45 Uhr bis 16:30 Uhr</i> <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende beschränkt.</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL D60.1	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-0171-10L</b>	<b>Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
051-0171-10 S	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur			2 Std.	Do	17-19	HIL D60.1	<b>L. Stalder</b>
<b>051-0319-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0319-10 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Räume für Götter und Helden <i>Für Architekturstudierende nicht als Pflichtwahlfach GESS wählbar!</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL D60.1	<b>A. Tönnemann</b>
<b>051-0317-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte: Leon Battista Alberti</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0317-10 G	Kunst- und Architekturgeschichte. Leon Battista Alberti			2 Std.	Do	17-19	HIL E9	<b>S. Hildebrand, T. D. Hänsl</b>

## ►► Soziologie / Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>051-0813-10L</b>	<b>Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0813-10 G	Soziologie			2 Std.	Fr	13-15	HIL E9	<b>C. Schmid</b>	
<b>051-0619-10L</b>	<b>Urban Mutations on the Edge</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
051-0619-10 S	Urban Mutations on the Edge <i>Course enrollment limited to 25.</i>			2 Std.	Mo	16-18	HIL E67	<b>M. Angéil</b>	
<b>051-0165-10L</b>	<b>Wohnen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0165-10 G	Wohnen			2 Std.	Do	13-15	HPH G1	<b>M. A. Glaser, D. Eberle</b>	

## ► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>051-0911-10L</b>	<b>Seminarwoche Herbstsemester 2010</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>3A</b>					
051-0911-10 A	Seminarwoche Herbstsemester 2010 <i>25. bis 29. Oktober 2010</i> <i>Programme werden zu Beginn des Semesters HS 2010 publiziert.</i> <i>Interne Einschreibung vom 25. August bis 14. September 2010</i> <i>unter</i> <i><a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/seminarwoche/seminar.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/seminarwoche/seminar.php</a></i> <i>p</i>			40s Std.					Dozent/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### Architektur Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Architektur DZ

Der Ausbildungsgang Didaktik-Zertifikat in Architektur wird ab HS 2009 nicht mehr angeboten. Neuimmatrikulationen sind daher in diesem Studiengang nicht mehr möglich.

Das untenstehende Angebot gilt nur für Studierende, die sich im FS 2009 oder früher immatrikuliert haben.

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, MAS SHE 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
851-0250-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften	O	2 KP	4A	
851-0250-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik DZ für D-ARCH und D-BAUG ■ Blockveranstaltung			60s Std. n. V.	U. Frey
851-0250-02L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen</b> Unterrichtspraktikum DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften.  Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	O	4 KP	9P	
851-0250-02 P	Unterrichtspraktikum DZ mit Prüfungslektionen für D-ARCH und D-BAUG ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltung			120s Std. n. V.	U. Frey

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0250-01L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus</b> Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften	O	2 KP	4A	
851-0250-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissensch. Vertiefung mit pädagogischem Fokus DZ für D-ARCH und D-BAUG ■ Blockveranstaltung			60s Std. n. V.	U. Frey
051-0115-00L	<b>Architekturtheorie I</b>	W	1 KP	2V	
051-0115-00 V	Architekturtheorie I			2 Std. Fr 10-12 HIL E4	A. Moravanszky

### Architektur 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.



# Architektur Master

## ► Entwurf

### ►► Entwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-1131-10L</b>	<b>Architectural Design V - XI: Cities in the Middle East: Part Two - Cairo</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1131-10 U	Architectural Design V - XI: Cities in the Middle East: Part Two - Cairo ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Obligatorischer Bestandteil des Entwurfs ist die Seminarwoche: "Cities of the Middle East"</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	BS -Basel BS -Basel	<b>J. Herzog, P. de Meuron</b>
<b>051-1101-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Orte schaffen III - Das Fenster</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1101-10 U	Entwurf V - IX: Orte schaffen III - Das Fenster ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Ort: Atelier Gisel (AGS)</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	AGS E2 AGS E2	<b>G. A. Caminada</b>
<b>051-1121-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Mehr als Züri. Stadt als Ressource</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1121-10 U	Entwurf V - IX: Mehr als Züri. Stadt als Ressource ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-1103-10L</b>	<b>Architectural Design V - IX: A New Building for SKVR in Rotterdam</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1103-10 U	Architectural Design V - IX: A new building for SKVR in Rotterdam ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	<b>T. Fretton</b>
<b>051-1107-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: 3/4 Raum als Werkstoff</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1107-10 U	Entwurf V - IX: 3/4 Raum als Werkstoff ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	<b>A. Fuhrmann Hächler, G. Hächler</b>
<b>051-1115-10L</b>	<b>Architectural Design V - IX: Bricolage London</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1115-10 U	Architectural Design V - IX: Bricolage London			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C11 HIQ C11	<b>T. Emerson</b>
<b>051-1135-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Process Cartography. Den Tiber umschliessen</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1135-10 U	Entwurf V-IX: Process Cartography. Den Tiber umschliessen			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G61 HIL G61	<b>G. Vogt</b>
<b>051-1117-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Triest. Canale Grande - Entwurf eine Hotels</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1117-10 U	Entwurf V - IX: Triest. Canale Grande - Entwurf eine Hotels ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	SEM E1 SEM E1	<b>H. Kollhoff</b>
<b>051-1113-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Radical Sustainability. Experimente für die Metropolitanregion Zürich</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1113-10 U	Entwurf V - IX: Radical Sustainability. Experimente für die Metropolitanregion Zürich ■			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	<b>M. Angéllil</b>
<b>051-1125-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Christliches Zentrum Unterrohr Schlieren</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1125-10 U	Entwurf V - IX: Christliches Zentrum Unterrohr Schlieren ■ <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>051-1129-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Mailand - Strategien für die Zukunft</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1129-10 U	Entwurf V - IX: Mailand - Strategien für die Zukunft ■ <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>051-1119-10L</b>	<b>Architectural Design V - IX: Centro Giacometti. Design of a small Exhibition Building</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1119-10 U	Architectural Design V - IX: Centro Giacometti. Design of a small Exhibition Building ■ <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>051-1105-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Shanghai - Substanz und Kontinuität</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1105-10 U	Entwurf V - IX: Shanghai - Substanz und Kontinuität ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIR C11 HIR C11	<b>A. Bründler, D. Buchner</b>
<b>051-1123-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Stadt in der Stadt</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
051-1123-10 U	Entwurf V - IX: Stadt in der Stadt ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIP C1 HIP C1	<b>M. Müller, D. Niggli</b>
<b>051-1127-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (F.C. Girot)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>				
	<i>Der Entwurfsunterricht wird von der Professur Vogt geleitet.</i>							

051-1127-10 U	Entwurf V - IX (F.C. Girot) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Entwurfssemester HS 2010 wird von der Professur Vogt geleitet!</i>			16 Std.					<b>C. Girot</b>
<b>051-1133-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Typologie Transfer #2; Rom (E. Christ/C. Gantenbein)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1133-10 U	Entwurf V - IX: Typologie Transfer #3; Rom (E. Christ/C. Gantenbein) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G61 HIL G61		<b>E. Christ, C. Gantenbein</b>
<b>051-1137-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Stadt als Vorstadt - Hochschulstandort</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1137-10 U	Entwurf V - IX: Stadt als Vorstadt - Hochschulstandort (pool) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C1 HIQ C1		<b>A. Sonderegger, D. Bachmann, R. Frei, M. Heinz, P. Hirtler, D. Leuthold, M. Spörri, M. Stocker</b>
<b>051-1139-10L</b>	<b>Architectural Design V - IX: Plug in - Sao Paulo</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1139-10 U	Architectural Design V - IX: Plug In - Sao Paulo ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15		<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>

## ►► Integrierte Disziplin: Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>063-1429-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (P.Märkli/M.Peter)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1429-10 U	Integrierte Disziplin Planung (P.Märkli/M.Peter) ■			2 Std.	n. V.
<b>063-1427-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (C.Girot)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1427-10 U	Integrierte Disziplin Planung (C.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.
<b>063-1401-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (G.A. Caminada)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1401-10 U	Integrierte Disziplin Planung (G.A. Caminada) ■			2 Std.	Di Mi
					10-18 08-18
					AGS E2 AGS E2
<b>063-1415-10L</b>	<b>Integrated Discipline Planning (T. Emerson)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1415-10 U	Integrated Discipline Planning (T. Emerson) ■			2 Std.	n. V.
<b>063-1435-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (G.Vogt)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1435-10 U	Integrierte Disziplin Planung (G.Vogt) ■			2 Std.	n. V.
<b>063-1417-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (H. Kollhoff)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1417-10 U	Integrierte Disziplin Planung (H. Kollhoff) ■			2 Std.	n. V.
<b>063-1421-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (K. Christiaanse)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1421-10 U	Integrierte Disziplin Planung (K. Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfssemester der Professur Christiaanse möglich.</i>			2 Std.	n. V.
<b>063-1407-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (M. Angéllil)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1407-10 U	Integrierte Disziplin Planung (M. Angéllil) ■			2 Std.	n. V.
<b>063-1419-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (J. L. Mateo)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1419-10 U	Integrierte Disziplin Planung (J. L. Mateo) ■			2 Std.	n. V.
<b>063-1425-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (M. Sik)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1425-10 U	Integrierte Disziplin Planung (M. Sik) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung nach Absprache!</i>			2 Std.	n. V.
<b>063-1433-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (P. de Meuron / J. Herzog)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1433-10 U	Integrierte Disziplin Planung (P. de Meuron / J. Herzog) ■			2 Std.	n. V.
<b>063-1441-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (A. Sonderegger und weitere)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1441-10 U	Integrierte Disziplin Planung (A. Sonderegger und weitere) ■			2 Std.	n. V.
					<b>A. Sonderegger, D. Bachmann, R. Frei, M. Heinz, P. Hirtler, D. Leuthold, M. Spörri, M. Stocker</b>
<b>063-1403-10L</b>	<b>Integrated Discipline Planning (A. Brillembourg/H. Klumpner)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1403-10 U	Integrated Discipline Planning (A. Brillembourg/H. Klumpner) ■			2 Std.	n. V.
<b>063-1135-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (E. Christ/C. Gantenbein)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	

063-1135-10 U Integrierte Disziplin Planung (E. Christ/C. Gantenbein) ■ 2 Std. n. V. E. Christ, C. Gantenbein  
*Belegung nur nach Absprache mit den Dozierenden!*

►► **Weitere Integrierte Disziplinen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<i>"Integrierte Disziplinen" aus dem BSc-Studium stehen auch zur Wahl.</i>					
<b>051-1227-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Informationsarchitektur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1227-10 U	Integrated Discipline Information Architecture ■			2 Std. n. V.	<b>G. Schmitt</b>
<b>051-1221-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1221-10 U	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess ■			2 Std. n. V.	<b>S. Menz</b>
<b>051-1225-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1225-10 U	Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation (F. Gramazio/ M. Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung der Lehrveranstaltung erst nach Absprache mit der Professur möglich!</i>			2 Std. n. V.	<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>
<b>051-1233-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1233-10 U	Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfssemester der Professur Christiaanse möglich.</i>			2 Std. n. V.	<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-1211-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1211-10 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine schriftliche Bewerbung bei der Professur ist erforderlich, mit einem Kurzvorschlag der thematischen Richtung. Über eine Annahme wird innerhalb der ersten beiden Semesterwochen entschieden.</i>			2 Std. n. V.	<b>A. Moravanszky</b>
<b>051-1213-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1213-10 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder) ■			2 Std. n. V.	<b>L. Stalder</b>
<b>051-1203-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1203-09 U	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege ■			2 Std. n. V.	<b>U. Hassler</b>
<b>051-1215-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Bauphysik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1215-10 U	Integrierte Disziplin Bauphysik ■ <i>Die Anzahl Plätze ist beschränkt! Voraussetzung ist die Anmeldung unter <a href="http://mystudies.ethz.ch">mystudies.ethz.ch</a> und per E-Mail an die Professur bis zum Ende der ersten Semesterwoche unter Angabe des Entwurfsthemas und der betreuenden Professur.</i>			2 Std. n. V.	<b>J. Carmeliet</b>
<b>051-1217-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin CAAD</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1217-10 U	Integrierte Disziplin CAAD ■			2 Std. n. V.	<b>L. Hovestadt</b>
<b>051-1219-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Gebäudetechnik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1219-10 U	Integrierte Disziplin Gebäudetechnik ■			2 Std. n. V.	<b>H. Leibundgut</b>
<b>051-1201-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1201-10 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (R.Seiler) ■			2 Std. n. V.	<b>R. Seiler</b>
<b>051-1209-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1209-10 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann) ■			2 Std. n. V.	<b>A. Tönnemann</b>
<b>051-1207-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (S. Hildebrand)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1207-09 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (S. Hildebrand) ■			2 Std. n. V.	<b>S. Hildebrand, H. W. Happle</b>
<b>051-1237-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1237-10 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	<b>C. Girot</b>
<b>051-1235-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1235-10 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) ■ <i>Durchführung nach Absprache!</i>			2 Std. n. V.	<b>G. Vogt</b>
<b>051-1231-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1231-10 U	Integrierte Disziplin Soziologie (C.Schmid) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	<b>C. Schmid</b>

<b>051-1223-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1223-10 U	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf ■			2 Std.	n. V.				<b>J. Schwartz</b>
<b>051-1241-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion (G. A. Caminada)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1241-10 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (G. A. Caminada)			2 Std.					<b>G. A. Caminada</b>
<b>051-1243-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion (J. L. Mateo)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
051-1243-10 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (J. L. Mateo)			2 Std.					<b>J. L. Mateo</b>

## ►► Schwerpunktarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>063-1313-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (M. Angéllil)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1313-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (M. Angéllil)			2 Std.				<b>M. Angéllil</b>
<b>063-1327-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (C.Girot)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1327-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (C.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.			<b>C. Girot</b>
<b>063-1315-10L</b>	<b>Integrated Discipline Focal Work (T. Emerson)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1315-10 A	Integrated Discipline Focal Work (T. Emerson) ■			2 Std.	n. V.			<b>T. Emerson</b>
<b>063-1335-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (G. Vogt)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1335-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit ■ <i>Durchführung nach Absprache!</i>			2 Std.	n. V.			<b>G. Vogt</b>
<b>063-1301-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (Gion A. Caminada)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1301-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit ■ <i>Ort: Atelier Gisel (AGS)</i>			2 Std.	Di Mi	10-18 08-18	AGS E2 AGS E2	<b>G. A. Caminada</b>
<b>063-1317-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (H. Kollhoff)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1317-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit ■			2 Std.	n. V.			<b>H. Kollhoff</b>
<b>063-1331-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (J.Herzog/P.de Meuron)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1331-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (J.Herzog/P.de Meuron) ■			2 Std.	n. V.			<b>J. Herzog, P. de Meuron</b>
<b>063-1319-10L</b>	<b>Integrated Discipline Focal Work (J. L. Mateo)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1319-10 A	Integrated Discipline Focal Work (J. L. Mateo) ■			2 Std.	n. V.			<b>J. L. Mateo</b>
<b>063-1321-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (K. Christiaanse)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1321-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Absprache mit der Professur Christiaanse möglich.</i>			2 Std.	n. V.			<b>K. Christiaanse</b>
<b>063-1325-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (M. Sik)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1325-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung nach Absprache!</i>			2 Std.	n. V.			<b>M. Sik</b>
<b>063-1329-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (P. Märkli / M. Peter)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1329-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit ■			2 Std.	n. V.			<b>P. Märkli, M. Peter</b>
<b>063-1347-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architektur und Bauprozess</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1347-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architektur und Bauprozess (S. Menz) ■			2 Std.	n. V.			<b>S. Menz</b>
<b>063-1351-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architektur und Digitale Fabrikation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
063-1351-10 U	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architektur und Digitale Fabrikation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung der Lehrveranstaltung erst nach Absprache mit der Professur möglich!</i>			2 Std.	n. V.			<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>
<b>063-1323-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (A. Moravanszky)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
063-1323-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (A. Moravanszky) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine schriftliche Bewerbung mit Themenvorschlag muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen bei der Professur eingereicht werden.</i>			2 Std.	n. V.			<b>A. Moravanszky</b>
<b>063-1303-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (L. Stalder)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				

063-1303-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (L. Stalder) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	n. V.		<b>L. Stalder</b>
<b>063-1305-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 2 KP 2A</b> <b>Bauforschung und Denkmalpflege</b>				
063-1305-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Bauforschung und Denkmalpflege ■	2 Std.	n. V.		<b>U. Hassler</b>
<b>063-1341-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 2 KP 2A</b> <b>Bauphysik (J. Carmeliet)</b>				
063-1341-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Bauphysik ■ <i>Die Anzahl Plätze ist beschränkt!</i> <i>Voraussetzung ist die Anmeldung unter mystudies.ethz.ch und per E-Mail an die Professur bis zum Ende der ersten Semesterwoche unter Angabe des Entwurfsthemas und der betreuenden Professur.</i>	2 Std.	n. V.		<b>J. Carmeliet</b>
<b>063-1343-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 2 KP 2A</b> <b>CAAD</b>				
063-1343-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: CAAD ■	2 Std.	n. V.		<b>L. Hovestadt</b>
<b>063-1345-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 2 KP 2A</b> <b>Gebäudetechnik</b>				
063-1345-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Gebäudetechnik (H. Leibundgut) ■	2 Std.	n. V.		<b>H. Leibundgut</b>
<b>063-1339-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 2 KP 2A</b> <b>Geschichte des Städtebaus (V.M. Lampugnani)</b>				
063-1339-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Geschichte des Städtebaus (V.M.Lampugnani) ■	2 Std.	n. V.		<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>063-1353-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 2 KP 2A</b> <b>Informationsarchitektur (G. Schmitt)</b>				
063-1353-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Informationsarchitektur ■	2 Std.	n. V.		<b>G. Schmitt</b>
<b>063-1337-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 2 KP 2A</b> <b>Konstruktion (R. Seiler)</b>				
063-1337-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Konstruktion ■	2 Std.	n. V.		<b>R. Seiler</b>
<b>063-1307-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 2 KP 2A</b> <b>Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnesmann)</b>				
063-1307-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnesmann) ■	2 Std.	n. V.		<b>A. Tönnesmann</b>
<b>063-1333-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 2 KP 2A</b> <b>Kunst- und Architekturgeschichte (S. Hildebrand)</b>				
063-1333-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Kunst- und Architekturgeschichte (S. Hildebrand) ■	2 Std.	n. V.		<b>S. Hildebrand, H. W. Happle</b>
<b>063-1355-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 2 KP 2A</b> <b>Soziologie (Ch. Schmid)</b>				
063-1355-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Soziologie (Ch. Schmid) ■	2 Std.	n. V.		<b>C. Schmid</b>
<b>063-1349-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W 2 KP 2A</b> <b>Tragwerksentwurf (J. Schwartz)</b>				
063-1349-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Tragwerksentwurf (J. Schwartz) ■	2 Std.	n. V.		<b>J. Schwartz</b>
<b>063-1309-10L</b>	<b>Integrated Discipline Focal Work (A. Brillembourg/H. Klumpner)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>	
063-1309-10 A	Integrated Discipline Focal Work (A. Brillembourg/H. Klumpner) ■	2 Std.	n. V.		<b>A. Brillembourg, H. Klumpner</b>
<b>063-1437-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 2 KP 2A</b> <b>(E. Christ/C. Gantenbein)</b>				
063-1437-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit ■ <i>Belegung nur in Absprache mit der Professur möglich.</i>	2 Std.	n. V.		<b>C. Gantenbein, E. Christ</b>

### ► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>063-0366-00L</b>	<b>Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute</b> <i>Bei erfolgreicher Absolvierung dieser Lerneinheit ist sie nicht ein zweites Mal belegbar!</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
063-0366-00 V	Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute			2 Std.	Fr 10-12 HIL E3	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>063-0417-10L</b>	<b>Architektur und Tragwerk</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
063-0417-10 V	Architektur und Tragwerk			2 Std.	Do 08-10 HIL E1	<b>J. Schwartz</b>
<b>063-0127-10L</b>	<b>Architektur VII</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
063-0127-10 V	Architektur VII			2 Std.	Di/2w 08-10 HPH G2	<b>E. Christ, C. Gantenbein</b>
<b>063-0117-10L</b>	<b>Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie (A.Moravanszky)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>		

063-0117-10 V	Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie (A.Moravanszky)			1 Std.	Do	11-12	HPV G5	<b>A. Moravanszky</b>
<b>051-0765-10L</b>	<b>Bauprozess: Ökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0765-10 G	Bauprozess: Ökonomie			2 Std.	Do	14-16	HCI G7	<b>S. Menz, D. S. Ménard</b>
<b>063-0353-10L</b>	<b>Historische Baukonstruktion / Konstruktive Konzepte in der Geschichte des Bauens</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
	<i>Alternierend mit der Lehrveranstaltung "Bauen im Bestand" im Frühjahrssemester.</i>							
063-0353-10 G	Historische Baukonstruktion / Konstruktive Konzepte in der Geschichte des Bauens ■			2 Std.	Do	09-12	HIT H42	<b>U. Hassler, R. Gräfe, M. Peter</b>
<b>063-1357-10L</b>	<b>Informationsarchitektur: New Methods in Urban Simulation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>6G</b>				
063-1357-10 G	Information Architektur: New Methods in Urban Simulation Ort: HIT H 12			6 Std.				<b>G. Schmitt, J. Halatsch</b>
<b>063-0313-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte V: Hauptstadtarchitekturen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
063-0313-10 V	Kunst- und Architekturgeschichte V: Hauptstadtarchitekturen 29.10. fällt aus wegen Seminarreise			1 Std.	Fr	08-09	HIL E1	<b>A. Tönnemann, B. H. U. Hentschel-Hostettler</b>
<b>063-0517-10L</b>	<b>LowEx + Arch (H.Leibundgut)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
063-0517-10 V	LowEx + Arch ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig ! Nur 20 Plätze - bitte nach Belegung auf myStudies per Email (schlueter@arch.ethz.ch) an der Professur anmelden!</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIT H42	<b>H. Leibundgut</b>
<b>063-0419-10L</b>	<b>Parametrischer Tragwerksentwurf</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>6U</b>				
063-0419-10 U	Parametrischer Tragwerksentwurf ■ <i>Bitte vor Beginn der Lehrveranstaltung Rhinoceros 4.0 (mindestens service release SR5) für Windows auf dem Laptop installieren</i>			90s Std.	06.09.- 17.09.	08-18 09-18	HIL E65 HIL E65	<b>J. Schwartz, T. Kotnik</b>
<b>063-0315-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte V: Gottfried Semper (Praktische Ästhetik)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
063-0315-10 V	Kunst- und Architekturgeschichte V: Gottfried Semper (Praktische Ästhetik) <i>Die Veranstaltung vom 29.10. entfällt (Seminarwoche).</i>			1 Std.	Fr	09-10	HIL E1	<b>S. Hildebrand</b>

#### ► Wahlfacharbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>063-0621-10L</b>	<b>Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
	<i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0621-10 A	Architektur und Digitale Fabrikation: Wahlfacharbeit Selbständige Arbeit			150s Std.	<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>
<b>063-0235-10L</b>	<b>Architekturtheorie (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
	<i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0235-10 A	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine schriftliche Bewerbung mit Themenvorschlag muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen bei der Professur eingereicht werden.</i>			150s Std. n. V.	<b>A. Moravanszky</b>
<b>063-0777-10L</b>	<b>Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
	<i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0777-10 A	Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	<b>S. Menz</b>
<b>063-0765-10L</b>	<b>Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
	<i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0765-10 A	Bauprozess: Ökonomie: Wahlfacharbeit ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	<b>S. Menz, D. S. Ménard</b>
<b>063-0767-10L</b>	<b>Bauprozess: Planung (Wahlfacharbeit) (S.Menz)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
	<i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0767-10 A	Bauprozess: Planung (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	<b>S. Menz</b>
<b>063-0525-10L</b>	<b>Baumaterialien II: Holz, Kunststoffe, Metalle und Glas (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
	<i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0525-10 A	Baumaterialien II: Holz, Kunststoffe, Metalle und Glas (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	<b>J. Carmeliet, U. Moor, P. Richner, O. von Trzebiatowski, T. A. Zimmermann Schütz</b>
<b>063-0733-10L</b>	<b>CAAD Praxis</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
	<i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0733-10 A	CAAD Praxis: Wahlfacharbeit ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	<b>L. Hovestadt</b>
<b>063-0731-10L</b>	<b>CAAD Theorie</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11G</b>	

063-0731-10 G	Wahlfacharbeit für Master-Studierende CAAD Theorie: Wahlfacharbeit ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
<b>063-0355-10L</b>	<b>Denkmalpflege (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende;	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0355-10 A	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	U. Hassler
<b>063-0187-10L</b>	<b>Entwerferische Verfahren - Konstruktive W Techniken</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0187-11 A	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken: Wahlfacharbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit, Zulassung nur nach vorheriger Absprache mit dem Lehrstuhl			150s Std. n. V.	M. Peter
<b>063-0667-10L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum W (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0667-10 A	Fallstudien zum urbanen Raum: Wahlfacharbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	K. Christiaanse
<b>063-0415-10L</b>	<b>Kraft, Material, Form: Geschichte des W Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0415-10 A	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit) ■ Vorlesung und selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	J. Schwartz
<b>063-0177-10L</b>	<b>Measure (Thesis Elective) (T.Emerson) W</b> Thesis Elective for Master class students	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0177-10 A	Measure (Thesis Elective) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			150s Std. n. V.	T. Emerson
<b>063-0171-10L</b>	<b>Geschichte, Kritik und Theorie der W Architektur (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0171-10 A	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	L. Stalder
<b>063-0723-10L</b>	<b>Information Architecture W (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0723-10 A	Information Architecture (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	G. Schmitt
<b>063-0761-10L</b>	<b>Konstruktionswissen im Bestand W</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0761-10 A	Konstruktionswissen im Bestand: Wahlfacharbeit ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	U. Hassler
<b>063-0319-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte W (Wahlfacharbeit, A. Tönnesmann)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0319-10 A	Kunst- und Architekturgeschichte: Wahlfacharbeit (A. Tönnesmann) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	A. Tönnesmann
<b>063-0317-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte W (Wahlfacharbeit, S. Hildebrand)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0317-10 A	Kunst- und Architekturgeschichte: Wahlfacharbeit (S. Hildebrand) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	S. Hildebrand, T. D. Hänslı
<b>063-0219-10L</b>	<b>Künstlerisches Denken und Arbeiten W (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0219-10 A	Künstlerisches Denken und Arbeiten: Wahlfacharbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	K. Sander, N. Freiherr von Rosen
<b>063-0625-10L</b>	<b>Landscape Video (Wahlfacharbeit) W</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0625-10 A	Landscape Video: Wahlfacharbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	C. Girot
<b>063-0629-10L</b>	<b>Pairi-Daeza: Vegetation (Wahlfacharbeit) W</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
063-0629-10 A	Pairi-Daeza: Vegetation (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	G. Vogt
<b>063-0173-10L</b>	<b>Raumkonzepte in Film und Architektur W (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		

063-0173-10 A	Raumkonzepte in Film und Architektur: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>W. Schett,</b> D. E. Agotai Schmid
<b>063-0169-10L</b>	<b>Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0169-10 A	Seminar Architekturkritik: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>L. Stalder,</b> R. D. Geiser, M. Stierli
<b>063-0813-10L</b>	<b>Soziologie (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0813-09 A	Soziologie: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>C. Schmid</b>
<b>063-0515-10L</b>	<b>Bauphysik IV: Städtebauphysik und Niedrigenergie-Gebäude (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0515-10 A	Bauphysik IV: Städtebauphysik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Das Thema der Wahlfacharbeit muss zwingend vor Beginn der Arbeit mit dem Lehrstuhl abgesprochen und von diesem genehmigt werden.</i>			150s Std. n. V.	<b>J. Carmeliet</b>
<b>063-0627-10L</b>	<b>Theorie der Landschaft/des Gartens (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0627-10 A	Theorie der Landschaft/des Gartens: Wahlfacharbeit ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>C. Girot</b>
<b>063-0619-10L</b>	<b>Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0619-10 A	Urban Mutations on the Edge: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>M. Angéllil</b>
<b>063-0165-10L</b>	<b>Wohnen (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0165-10 A	Wohnen: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>M. A. Glaser,</b> D. Eberle
<b>063-0223-10L</b>	<b>Zeichnen (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0223-10 A	Zeichnen (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>K. Sander,</b> F. Gross
<b>063-0175-10L</b>	<b>Alte Konstruktionen neu gedacht (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0175-10 A	Alte Konstruktionen neu gedacht (Wahlfacharbeit)			150s Std.	<b>A. Spiro,</b> U. Thönnissen, P. Unruh
<b>063-0369-10L</b>	<b>Theorie des Städtebaus (Wahlfacharbeit) (V.M.Lampugnani)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0369-10 A	Theorie des Städtebaus (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit nach Absprache mit den Dozierenden.</i>			150s Std.	<b>E. Perotti,</b> K. Frey
<b>063-0367-10L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0367-10 A	Geschichte des Städtebaus: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>063-0115-10L</b>	<b>Gebäudetechnik (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0115-10 A	Gebäudetechnik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>H. Leibundgut</b>

#### ► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0911-10L</b>	<b>Seminarwoche Herbstsemester 2010</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>3A</b>	
051-0911-10 A	Seminarwoche Herbstsemester 2010 <i>25. bis 29. Oktober 2010</i> <i>Programme werden zu Beginn des Semesters HS 2010 publiziert.</i> <i>Interne Einschreibung vom 25. August bis 14. September 2010</i> <i>unter</i> <i><a href="http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/seminarwoche/seminar.php">http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/seminarwoche/seminar.php</a></i> <i>p</i>			40s Std.	Dozent/innen

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

#### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0141-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>40D</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.

051-0141-00 D Master-Arbeit ■ 40 Std. n. V. Professor/innen

## ► Wahlfächer

### ►► Architektur / Gestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0621-10L	<b>Architektur und Digitale Fabrikation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
051-0621-10 G	Architektur und Digitale Fabrikation			4 Std. Do 13-17 HIL F40.9	<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>
051-0177-10L	<b>Measure</b> <i>We meet between 15h and 17h dressed for outdoor for a series of practical exercises and personal reflections</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0177-10 G	Measure <i>We ask you only to participate in as large a number as we can gather. To gain full credit for this elective, we ask that you attend every session organized. We shall invite five students experienced and skilled in photography to volunteer record the sessions photographically.</i>			2 Std. Mo 15-17 HCI J7	<b>T. Emerson</b>
051-0219-10L	<b>Künstlerisches Denken und Arbeiten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
051-0219-10 S	Künstlerisches Denken und Arbeiten ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 13-15 HIL F47.2	<b>K. Sander, N. Freiherr von Rosen</b>
051-0173-10L	<b>Raumkonzepte in Film und Architektur</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
051-0173-10 S	Raumkonzepte in Film und Architektur			1 Std. Do/2w 13-15 HIL E5	<b>W. Schett, D. E. Agotai Schmid</b>
051-0169-10L	<b>Seminar Architekturkritik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0169-10 G	Seminar Architekturkritik			2 Std. Fr 13-15 HCI G3	<b>L. Stalder, R. D. Geiser, M. Stierli</b>
051-0235-10L	<b>Architekturtheorie: For the "Third World": Architekturtransfer aus Ost und West im Kalten Krieg</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0235-10 G	Architekturtheorie: For the "Third World": Architekturtransfer aus Ost und West im Kalten Krieg <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt. Bei Überbelegung kommt ein Losverfahren zum Einsatz</i>			2 Std. Fr 13-15 HIL C10.2	<b>A. Moravanszky</b>
051-0223-10L	<b>Zeichnen, A-Kurs</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-0223-10 U	Zeichnen, A-Kurs ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebegrenzung auf maximal 40 Kursteilnehmer. Es wird in 2 Gruppen gearbeitet, Gruppe 1: 13-15h, Gruppe 2: 15-17h</i>			2 Std. Mo 13-17 HXB E1	<b>K. Sander, F. Gross</b>
051-0731-10L	<b>CAAD Theorie (L.Hovestadt)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0731-10 G	CAAD Theorie <i>Die Veranstaltung findet im HPZ F statt!</i>			2 Std. 10.01.- 14.01. 17.01.- 21.01. 08-19 HIT H51	<b>L. Hovestadt</b>
051-0733-10L	<b>CAAD Praxis (L.Hovestadt)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0733-10 G	CAAD Praxis <i>Die Veranstaltung findet im HPZ F statt!</i>			2 Std. 10.01.- 14.01. 17.01.- 21.01. 08-19 HIT J52	<b>L. Hovestadt</b>

### ►► Konstruktion / Bautechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0777-10L	<b>Bauprozess: Ausführung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0777-10 G	Bauprozess: Ausführung			2 Std. Fr 14-16 HIL E6	<b>S. Menz</b>
051-0767-10L	<b>Bauprozess: Planung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0767-10 G	Bauprozess: Planung			2 Std. Do 15-17 HIL E6	<b>S. Menz</b>
051-0525-10L	<b>Baumaterialien II: Holz und Kunststoffe</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0525-10 V	Baumaterialien II: Holz und Kunststoffe <i>findet nicht statt am 28.10. (Seminarwoche) und am 16. &amp; 23.12. (Semesterende Entwurf-Abgabe)</i>			2 Std. Do 15-17 HIL E7	<b>J. Carmeliet, P. Richner, T. A. Zimmermann Schütz</b>
051-0415-10L	<b>Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
051-0415-10 G	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs			3 Std. Mo 16-19 HIL C10.2	<b>J. Schwartz</b>
051-0761-10L	<b>Konstruktionswissen im Bestand</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0761-11 G	Konstruktionswissen im Bestand <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>U. Hassler</b>
051-0515-10L	<b>Building Physics IV: Urban Physics</b> <i>Ersetzt: Spezialfragen Bauphysik</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
051-0515-10 G	Building Physics IV: Urban Physics			1 Std. Do 16-18 HIL E8	<b>J. Carmeliet</b>

<b>051-0175-10L</b>	<b>Alte Konstruktionen neu gedacht</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0175-10 G	Alte Konstruktionen neu gedacht			2 Std.	Do	13-15	HXB E1		<b>A. Spiro</b> , U. Thönnissen, P. Unruh	

## ►► Planung / Umweltgestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>051-0667-10L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum: City as Loft</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0667-10 G	Fallstudien zum urbanen Raum: City as Loft <i>max. 25 Studierende</i>			2 Std.	Do	16-18	HIL H40.4		<b>K. Christiaanse</b>	
<b>051-0725-10L</b>	<b>Information Architecture: Articulating Urban Complexities</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>						
051-0725-10 U	Information Architecture: Articulating Urban Complexities <i>Ort: HIT H 12</i>			3 Std.					<b>G. Schmitt</b>	
<b>051-0723-10L</b>	<b>Informationsarchitektur: Simulating Urban Design Futures</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
051-0723-10 V	Information Architecture: Simulating Urban Design Futures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>G. Schmitt</b>	
<b>051-0625-10L</b>	<b>Landscape Video</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
	<i>Neuer Fachname (bisher: Wahrnehmung in der Landschaftsarchitektur)</i>									
051-0625-10 G	Landscape Video ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Platzzahl beschränkt!</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL H40.9		<b>C. Girot</b>	
<b>051-0629-10L</b>	<b>Pairi-Daeza: Vegetation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0629-10 G	Pairi-Daeza: Vegetation <i>Das Wahlfach ist auf 40 Studierende limitiert. Die Teilnahmebeschränkung erfolgt nach Eingang der Anmeldungen.</i>			2 Std.	Mo	14-16	HIL H40.9		<b>G. Vogt</b>	
<b>051-0701-10L</b>	<b>Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0701-10 G	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V.				<b>V. Magnago Lampugnani</b>	
<b>051-0627-10L</b>	<b>Theorie der Landschaft/des Gartens</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>						
051-0627-10 K	Theorie der Landschaft/des Gartens ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>C. Girot</b>	
<b>051-0369-10L</b>	<b>Theorie des Städtebaus: Urban Space. Physische Veränderungen und soziale</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0369-10 G	Theorie des Städtebaus			2 Std.	Do	17-19	HIL C10.2		<b>V. Magnago Lampugnani</b> , M. Hömke	
<b>051-0669-10L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum: Airports and Cities</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0669-10 G	Fallstudien zum urbanen Raum: Airports and Cities <i>max. 25 Studierende</i>			2 Std.					<b>K. Christiaanse</b>	

## ►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>051-0352-00L</b>	<b>Denkmalpflege</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>						
	<i>Die Lerneinheit umfasst die beiden alternativ zu wählenden LV 051-0355-10G und 051-0357-10G</i>									
051-0355-10 G	Konservierung archäologischer Plätze und Funde			2 Std.	Fr	13-15	HIT H51		<b>U. Hassler</b>	
051-0357-10 G	Natur und Konservierung: Baumhäuser und Lindenbäume ■			2 Std.	Fr	13-15	HIT H41.3		<b>U. Hassler</b>	
<b>051-0367-10L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
051-0367-10 S	Geschichte des Städtebaus <i>Unterrichtszeit: 14.45 Uhr bis 16:30 Uhr Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende beschränkt.</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL D60.1		<b>V. Magnago Lampugnani</b>	
<b>051-0171-10L</b>	<b>Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
051-0171-10 S	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur			2 Std.	Do	17-19	HIL D60.1		<b>L. Stalder</b>	
<b>051-0319-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0319-10 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Räume für Götter und Helden <i>Für Architekturstudierende nicht als Pflichtwahlfach GESS wählbar!</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL D60.1		<b>A. Tönnemann</b>	
<b>051-0317-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte: Leon Battista Alberti</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0317-10 G	Kunst- und Architekturgeschichte. Leon Battista Alberti			2 Std.	Do	17-19	HIL E9		<b>S. Hildebrand</b> , T. D. Hänsl	

## ►► Soziologie / Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>051-0813-10L</b>	<b>Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0813-10 G	Soziologie			2 Std.	Fr	13-15	HIL E9		<b>C. Schmid</b>	
<b>051-0619-10L</b>	<b>Urban Mutations on the Edge</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						

051-0619-10 S	Urban Mutations on the Edge <i>Course enrollment limited to 25.</i>			2 Std.	Mo	16-18	HIL E67	<b>M. Angéil</b>
<b>051-0165-10L</b>	<b>Wohnen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0165-10 G	Wohnen			2 Std.	Do	13-15	HPH G1	<b>M. A. Glaser, D. Eberle</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>701-1221-00L</b>	<b>Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17	CHN F46 <b>H. Wernli, M. Croci-Maspoli</b>
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18	CHN F46 <b>H. Wernli</b>
<b>651-4053-01L</b>	<b>Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4053-01 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I <i>Part I of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Basic understanding and idealised concepts.</i>			2 Std. Fr 08-10	CAB G51 <b>M. Rotach</b>

### ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1235-00L</b>	<b>Cloud Microphysics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Di 10-12	CHN E46 <b>B. Sierau, Z. H. A. Kanji</b>
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Di 12-13	CHN E46 <b>B. Sierau, Z. H. A. Kanji</b>
<b>701-1251-00L</b>	<b>Land-Climate Interactions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std. Di 13-15	CHN F46 <b>S. Seneviratne</b>

### ►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0572-00L</b>	<b>Aerosols I: Physical and Chemical Principles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std. Mo 14-16	CAB G52 <b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13-14	CAB G52 <b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
<b>102-0635-00L</b>	<b>Luftreinhaltung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0635-00 G	Luftreinhaltung I			2 Std. Mi 08-10	CAB G52 <b>P. Hofer</b>
<b>701-1233-00L</b>	<b>Stratospheric Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13-15	CHN G42 <b>T. Peter</b>
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std. Do 11-12	CHN E42 <b>T. Peter</b>
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Fr 10-14	CHN C14 <b>N. Gruber, Z. Lachkar</b>
<b>651-4053-01L</b>	<b>Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4053-01 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I <i>Part I of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Basic understanding and idealised concepts.</i>			2 Std. Fr 08-10	CAB G51 <b>M. Rotach</b>

### ►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4049-00L</b>	<b>Advanced Geochemistry</b> <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4049-00 G	Advanced Geochemistry			2 Std. Fr 08-10	NO E11 <b>C. Sanchez Valle, B. C. Reynolds</b>
<b>651-4057-00L</b>	<b>Climate History and Paleoclimatology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std. Fr 10-12	NO E39 <b>S. L. Jaccard, A. Gilli</b>

### ►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1251-00L</b>	<b>Land-Climate Interactions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std. Di 13-15	CHN F46 <b>S. Seneviratne</b>
<b>102-0237-00L</b>	<b>Hydrology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std. Mo 15-17 26.10. 10-12	HIL E7 HIL E9 <b>P. Burlando, P. Molnar</b>
<b>102-0287-00L</b>	<b>Fluvial Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std. Mi 10-12	HIL E6 <b>P. Molnar</b>
<b>651-4023-00L</b>	<b>Groundwater I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4023-00 G	Groundwater I			3 Std. Mo 15-18	NO E11 <b>F. Stauffer, M. Willmann</b>
<b>651-4053-01L</b>	<b>Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	

651-4053-01 G Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I  
*Part I of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Basic understanding and idealised concepts.* 2 Std. Fr 08-10 CAB G51 **M. Rotach**

### ► 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>651-4053-01L</b>	<b>Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4053-01 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I <i>Part I of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Basic understanding and idealised concepts.</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G51	<b>M. Rotach</b>

### ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0572-00L</b>	<b>Aerosols I: Physical and Chemical Principles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
<b>651-4057-00L</b>	<b>Climate History and Paleoclimatology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	<b>S. L. Jaccard</b> , A. Gilli
<b>701-1221-00L</b>	<b>Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Di	15-17	CHN F46	<b>H. Wernli</b> , M. Croci-Maspoli
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46	<b>H. Wernli</b>
<b>701-1237-00L</b>	<b>Solar Ultraviolet Radiation</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation <i>Provisorisch findet die LV an folgenden Tagen statt: 22.09, 06.10, 13.10, 27.10, 10.11, 01.12, 08.12</i>			1 Std.	Mi	15-17	CHN G46	<b>J. Gröbner</b>
<b>651-2125-00L</b>	<b>Strahlungsmessung in der Klimaforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
651-2125-00 V	Strahlungsmessung in der Klimaforschung			1 Std.	Do/2w	14-16	ML J34.3	<b>R. Philipona</b>

### ►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1235-00L</b>	<b>Cloud Microphysics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Di	10-12	CHN E46	<b>B. Sierau</b> , Z. H. A. Kanji
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Di	12-13	CHN E46	<b>B. Sierau</b> , Z. H. A. Kanji
<b>701-1237-00L</b>	<b>Solar Ultraviolet Radiation</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation <i>Provisorisch findet die LV an folgenden Tagen statt: 22.09, 06.10, 13.10, 27.10, 10.11, 01.12, 08.12</i>			1 Std.	Mi	15-17	CHN G46	<b>J. Gröbner</b>

### ►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4043-00L</b>	<b>Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11	<b>H. J. Weissert</b>
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Fr	10-14	CHN C14	<b>N. Gruber</b> , Z. Lachkar

### ►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0287-00L</b>	<b>Fluvial Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Mi	10-12	HIL E6	<b>P. Molnar</b>
<b>701-1253-00L</b>	<b>Analysis of Climate and Weather Data</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do	15-17	LFW C1	<b>C. Frei</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>701-0471-01L</b>	<b>Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	<b>T. Peter</b> , J. Stähelin
<b>701-0473-00L</b>	<b>Wettersysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46	<b>M. A. Sprenger</b>

<b>701-0475-00L</b>	<b>Atmosphärenphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi	08-10 12-13	CHN F46 CHN F46	<b>F. Lüönd</b>		
<b>701-0461-00L</b>	<b>Numerische Methoden in der Umweltphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do	08-10 21.10. 04.11. 02.12. 16.12.	08-10 08-12 08-12 08-12 08-12	HG E41 HG D12 HG D12 HG D12 HG D12	<b>C. Schär, O. Fuhrer</b>	

## ►► Übrige Wahlfächer ETH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<i>Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich</i>										
<b>651-4273-00L</b>	<b>Numerical Modelling in Fortran</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4273-00 G	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Do	10-12	NO F39	<b>P. Tackley</b>		

## ► Ergänzungen

### ►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>651-4101-00L</b>	<b>Physics of Glaciers I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
651-4101-00 G	Physics of Glaciers I			3 Std.	Mo	12-15	LFV E41	<b>M. Lüthi, M. Funk</b>		

### ►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1313-00L</b>	<b>Tracers in Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1313-00 G	Tracers in Biogeochemistry			2 Std.	Di	13-15 26.01. 13-15	CHN F42 CAB G52	<b>B. Wehrli, J. Beer, C. Schubert</b>		
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Fr	10-14	CHN C14	<b>N. Gruber, Z. Lachkar</b>		
<b>701-1315-00L</b>	<b>Biogeochemistry of Trace Elements</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>C. Mikutta, A. Voegelin, J. G. Wiederhold</b>		
<b>701-1341-00L</b>	<b>Water Resources and Drinking Water</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	<b>U. von Gunten, M. Berg, T. Egli, S. Hug</b>		

### ►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-0015-00L</b>	<b>Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
701-0015-00 S	Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development <i>Das Seminar findet alle 2 Wochen statt, Beginn: 22.9.2010</i>			2 Std.	Mi/2w	08-12	CHN G46	<b>C. E. Pohl, A. Klinke, B. Truffer</b>		
<b>851-0607-00L</b>	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>			2 Std.	n. V.			<b>R. Schubert, M. Siegrist</b>		
<b>701-1551-00L</b>	<b>Concepts and Assessments of Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	<b>C. E. Pohl, J. Balsiger, T. O. Busch</b>		

### ►► Ergänzung in nachhaltiger Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>227-0807-00L</b>	<b>Technikgeschichte der Energie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
227-0807-00 G	Technikgeschichte der Energie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>D. Gugerli</b>		
<b>051-0551-00L</b>	<b>Technische Installationen I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0551-00 G	Technische Installationen I			2 Std.	Mo	08-10	HPH G3	<b>H. Leibundgut</b>		
<b>227-0731-00L</b>	<b>Strommarkt I - Portfolio und Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0731-00 G	Strommarkt I - Portfolio und Risk Management			4 Std.	Di	08-12	ML E12	<b>D. Reichelt, G. A. Koepfel</b>		
<b>529-0193-00L</b>	<b>Renewable Energy Technologies I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	ML E12	<b>A. Wokaun, A. Steinfeld</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	CHN C14	T. Peter, H. Blatter, E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin
<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	CHN C14	T. Peter, H. Blatter, E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin
<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	CHN C14	T. Peter, H. Blatter, E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin
<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>www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/seminar</i>			2 Std.	Fr	13-15	CHN E46	E. M. Fischer, P. Pall, 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>www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/seminar</i>			2 Std.	Fr	13-15	CHN E46	E. M. Fischer, P. Pall, M. A. Wüest
<b>701-1213-00L</b>	<b>Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1213-00 G	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate <i>Block course in the week before semester start 15.-17.9.2010</i>			30s Std.	n. V.			E. M. Fischer, T. Peter

### ► Labor- und Feldarbeit

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

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4275-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<p>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</p> <p>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</p> <p>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</p> <p>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>)</p>				
651-4275-00 D	Master Thesis Atmospheric and Climate Science ■			900s Std.	n. V. Dozent/innen

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

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

### Legende für Umfang

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

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

## Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom, MAS SHE und DZ

Nachstehend finden Sie das allgemeine Lehrangebot für das Lehrdiplom (LD) und MAS SHE - Ausbildungsbereiche Erziehungswissenschaften und Wahlpflicht - sowie Didaktik-Zertifikat (DZ) - Ausbildungsbereich Erziehungswissenschaften.

Ausnahme: Das Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für die DZ-Fächer Agrarwissenschaft, Lebensmittelwissenschaft und Umweltelehre ist unter den betreffenden Studiengängen aufgeführt.

### ► Erziehungswissenschaften DZ

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	<b>Menschliches Lernen (EW1)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.</i>	O	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG E7	<b>E. Stern</b>

### ► Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	<b>Menschliches Lernen (EW1)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.</i>	O	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG E7	<b>E. Stern</b>
851-0242-00L	<b>Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung (EW4)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i>	O	3 KP	6S	
851-0242-00 S	Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung (EW4) ■ <i>Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i>			90s Std. n. V.	<b>E. Stern, R. H. Grabner, H. Saalbach, M. Schneider</b>
851-0242-01L	<b>Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4)</b>	O	3 KP	3S	
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ <i>Zusatztermine nach Vereinbarung</i>			42s Std. Di 09-12 HG D3.1 HG F26.3 ML J37.1	<b>H. Saalbach, R. H. Grabner, D. Nussbaumer</b>

### ► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0802-01L	<b>Sozialpsychologie</b>	W	2 KP	2G	
227-0802-01 G	Sozialpsychologie			2 Std. Do 08-10 HG D5.2 16.12. 08-10 HG E26.1 HG E26.3	<b>H.-D. Daniel, R. Mutz</b>
701-0701-00L	<b>Wissenschaftsphilosophie</b>	W	3 KP	2V	
701-0701-00 V	Wissenschaftsphilosophie			2 Std. Di 13-15 HG G26.5	<b>G. Hirsch Hadorn, G. Brun</b>
701-0791-00L	<b>Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme</b>	W	2 KP	2V	
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Vorlesungsbeginn am 24.9.2010, am 01.10 fällt die Vorlesung aus. Umwelthistorische Exkursion in der Zürcher Altstadt am 13. November 2010</i>			2 Std. Fr 13-15 CAB G61	<b>J. Mathieu</b>
851-0125-00L	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	W	2 KP	2V	
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>M. Hampe</b>
851-0594-00L	<b>International Environmental Politics: Part I</b>	W	4 KP	2V	
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std. Mo 17-19 HG F5	<b>T. Bernauer</b>
851-0125-05L	<b>Philosophien des Glücks</b>	W	3 KP	2V	
851-0125-05 V	Philosophien des Glücks <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung ist eine Kombination aus Vorlesung und Seminar.</i>			2 Std.	<b>M. Hampe</b>
851-0126-00L	<b>Geschichte und Philosophie des Wissens</b>	W	1 KP	1K	



851-0126-00 K	Geschichte und Philosophie des Wissens <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Öffentliche Vortragsreihe. Termine: 29.9., 13.10., 27.10., 10.11., 24.11., 8.12., 22.12.2010 jeweils 20.00-21.30 Uhr, Ort: Cabaret Voltaire, Spiegelgasse 1, Zürich Programm siehe separater Aushang oder <a href="http://www.zgw.ethz.ch">http://www.zgw.ethz.ch</a>	14s Std.							<b>M. Hampe</b> , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert
<b>851-0237-01L</b>	<b>Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden" belegt werden.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0237-01 S	Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487047.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487047.details.html</a> Raum: SOE-E-8			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.		<b>C. Caduff</b> , W. Mahler, D. Plüss
<b>851-0237-02L</b>	<b>Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Lehr- und Lernort Berufsfachschule I" belegt werden.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0237-02 S	Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487052.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487052.details.html</a> Raum: ko2-f-175			2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH.		<b>M. De Boni</b>
<b>851-0240-02L</b>	<b>Quantitative Methoden der Schulforschung (QMS)</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0240-02 V	Quantitative Methoden der Schulforschung (QMS) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Beginn: 20.9.2010, jeweils Mo 14-16, Ort: Beckenhofstrasse 31, Raum BEA E 01, Zürich Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481781.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481781.details.html</a>			2 Std.					<b>F. Eberle</b> , M. Oepke, S. Schumann
<b>851-0240-03L</b>	<b>Testtheorie und Testkonstruktion (TTK)</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0240-03 S	Testtheorie und Testkonstruktion (TTK) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481780.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481780.details.html</a> Ort: Beckenhof 31, Raum BEA E 01, Zürich			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.		<b>F. Eberle</b>
<b>851-0240-04L</b>	<b>Lernen und Verstehen im naturwissenschaftlichen Unterricht</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0240-04 V	Lernen und Verstehen im naturwissenschaftlichen Unterricht <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485837.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485837.details.html</a> Wird doppelt durchgeführt: Di 12-14 und 14-16 Raum: HAH-E-10 Teilnehmerzahl auf 24 Pers. beschränkt			2 Std.	Di	12-14 14-16	UNI ZH. UNI ZH.		<b>A. Zeyer</b>
<b>851-0240-05L</b>	<b>Unterrichtsqualität und Schulentwicklung</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0240-05 S	Unterrichtsqualität und Schulentwicklung <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485838.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485838.details.html</a> Raum: SOC-1-101			2 Std.	Mi	14-16	UNI ZH.		<b>R. Kyburz-Graber</b>
<b>851-0121-15L</b>	<b>Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V</b>					

851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						<b>M. Hampe</b>
<b>851-0240-09L</b>	<b>Auftrittskompetenz</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0240-09 G	Auftrittskompetenz ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Findet an der Pädagogischen Hochschule (Rämistrasse 59), Zürich, Raum RAA E05 statt. Di 10-12, Di 14-16, Do 16-18 Uhr Detaillierte Informationen unter: <a href="http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html">http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html</a> In drei Gruppen. Anmeldungen an: <a href="mailto:sekundarstufe2@phzh.ch">sekundarstufe2@phzh.ch</a>.</i>			2 Std.						<b>P. Brechbühler Müller,</b> H. Dönni
<b>851-0240-10L</b>	<b>Kommunikation</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0240-10 G	Kommunikation ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Findet an der Pädagogische Hochschule (Schönberggasse 1), Zürich, Raum SOF G01 statt. jeweils Mi 14-18 Uhr vom 22.9.-3.11.2010 Detaillierte Informationen unter: <a href="http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html">http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html</a> Anmeldung an: <a href="mailto:sekundarstufe2@phzh.ch">sekundarstufe2@phzh.ch</a></i>			2 Std.						<b>B. E. Hugentobler</b>
<b>851-0240-14L</b>	<b>Konfliktfähigkeit / Konfliktstrategien</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>						
851-0240-14 G	Konfliktfähigkeit / Konfliktstrategien <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Findet an der Pädagogische Hochschule (Schönberggasse 1) Zürich statt. jeweils Mi 14-18 Uhr vom 10.11.-22.12.2010 Detaillierte Informationen unter: <a href="http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html">http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html</a> Anmeldungen an <a href="mailto:sekundarstufe2@phzh.ch">sekundarstufe2@phzh.ch</a></i>			14s Std.						<b>A. Guggenbühl</b>
<b>401-9951-58L</b>	<b>Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I</b> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
401-9951-58 S	Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I <i>Detaillierte Informationen unter <a href="http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html">http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html</a> Ort: Pädagogische Hochschule Zürich Anmeldung an: <a href="mailto:sekundarstufe2@phzh.ch">sekundarstufe2@phzh.ch</a></i>			2 Std.	Do	13-15				<b>R. Schelldorfer</b>
<b>851-0242-01L</b>	<b>Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>						
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ <i>Zusatztermine nach Vereinbarung</i>			42s Std.	Di	09-12	HG D3.1 HG F26.3 ML J37.1			<b>H. Saalbach,</b> R. H. Grabner, D. Nussbaumer
<b>851-0242-00L</b>	<b>Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung (EW4)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>						
851-0242-00 S	Empirische Arbeit zur Lehr- und Lernforschung (EW4) ■ <i>Voraussetzung: EW1 (Menschliches Lernen), EW3 (Aktuelle Ergebnisse aus der Lehr- und Lernforschung), erste fachdidaktische Veranstaltung, Einführungspraktikum.</i>			90s Std.	n. V.					<b>E. Stern,</b> R. H. Grabner, H. Saalbach, M. Schneider

#### Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom, MAS SHE 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.

## Ausbildung während des Doktorats und Postdoktorats

### ► Departement Agrar- und Lebensmittelwissenschaften

#### ►► Graduate Programme in Plant Sciences

Umfassendes Kursangebot und Anmeldung unter [www.plantscience.ethz.ch](http://www.plantscience.ethz.ch). Gewisse Kurse können kostenpflichtig sein.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-4003-01L</b>	<b>Current Topics in Grassland Sciences (HS)</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Mo 15-17 LFW C1	<b>N. Buchmann</b>
<b>760-2211-00L</b>	<b>Pflanzenwissenschaften</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>	
760-2211-00 K	Pflanzenwissenschaften			2 Std. Mo 11-13 LFW C5	N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, P. Stamp
<b>551-0205-00L</b>	<b>Challenges in Plant Sciences</b>		<b>2 KP</b>	<b>2K</b>	
551-0205-00 K	Challenges in Plant Sciences <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Further information at <a href="http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/colloquium">http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/colloquium</a> Attendance: Thursday, 23 September 2010, 2 pm to 6.30 pm and November 4 - 5, 2010, 9 am to 5 pm			2 Std. 23.09. 12-18 04.11. 08-18 HG G60 HG F33.1 HG F33.1	<b>W. Gruissem</b> , T. Boller, S. Dorn, E. Frossard, J. Ghazoul, U. Grossniklaus, J. Jansa, C. Körner, M. Paschke, A. Widmer

#### ►► Agrar- und Lebensmittelwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-0005-00L</b>	<b>Öffentliche lebensmittelwissenschaftliche Kolloquien</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>	
752-0005-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std. Di 16-18 LFO C13	<b>L. Meile</b>

#### ► Departement Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>064-0006-00L</b>	<b>Nachwuchskolloquium für Promovierende in Kunst- und Architekturgeschichte</b>		<b>3 KP</b>	<b>2K</b>	
064-0006-00 K	Nachwuchskolloquium für Promovierende in Kunst- und Architekturgeschichte ■ Blockkurs			24s Std. n. V.	<b>A. Tönnemann</b>
<b>064-0010-00L</b>	<b>Research Colloquium in Architecture and Urbanism</b>		<b>3 KP</b>	<b>1K</b>	
064-0010-00 K	Research Colloquium in Architecture and Urbanism ■			8s Std. n. V.	<b>M. Angéllil</b>
<b>064-0008-00L</b>	<b>Kolloquium für Doktorierende</b>		<b>3 KP</b>	<b>2K</b>	
064-0008-00 K	Kolloquium für Doktorierende ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			24s Std. n. V.	<b>A. Moravanszky</b> , L. Stalder
<b>064-0005-10L</b>	<b>Nachwuchskolloquium für Promovierende</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2K</b>	
064-0005-10 K	Nachwuchskolloquium für Promovierende Blockveranstaltung			24s Std. n. V.	<b>S. Hildebrand</b>

#### ► Departement Bau, Umwelt und Geomatik

#### ►► Internationales Doktorandenkolleg "Forschungslabor Raum"

Weitere Informationen: [www.forschungslabor-raum.info](http://www.forschungslabor-raum.info)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>115-0366-00L</b>	<b>Raumplanerisches Entwerfen III</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
115-0366-00 G	Raumplanerisches Entwerfen III ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs gemäss separatem Programm			40s Std.	<b>M. Heller</b>
<b>115-0367-00L</b>	<b>Kommunikation in der Raumplanung III</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
115-0367-00 G	Kommunikation in der Raumplanung III ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs gemäss separatem Programm			40s Std.	<b>E. Ritter</b>
<b>115-0368-00L</b>	<b>Methodik der Raumplanung III</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
115-0368-00 G	Methodik der Raumplanung III ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs gemäss separatem Programm			40s Std.	<b>R. Signer</b>

#### ► Departement Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-1159-00L</b>	<b>Molecular Systems Biology</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
551-1159-00 K	Molecular Systems Biology			1 Std. Do 16-18 HPT C103	<b>U. Sauer</b> , R. Aebersold

<b>760-2211-00L</b>	<b>Pflanzenwissenschaften</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>							
760-2211-00 K	Pflanzenwissenschaften			2 Std.	Mo	11-13	LFW C5			N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, P. Stamp	
<b>701-0265-00L</b>	<b>Ökologie und Evolution</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>							
701-0265-00 S	Ökologie und Evolution <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS11/suche/e-50545755.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS11/suche/e-50545755.details.html</a>			2 Std.	Di	16-18	I13 J51			<b>P. Schmid-Hempel</b> , H.- U. Reyer	
<b>402-0791-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience I</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>							
402-0791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499618.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499618.details.html</a> Kurs des ZNZ			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85			<b>J.-M. Fritschy</b> , <b>W. Knecht</b>	
					20.09.	17-19	I03 G85				
<b>402-0795-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology I</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>							
402-0795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Developmental Neurobiology) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.						<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber	
<b>402-0797-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology III</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>							
402-0797-00 V	Advanced Course in Neurobiology III (Synaptic Transmissiion) ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499456.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499456.details.html</a>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.			<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber	
<b>151-0255-00L</b>	<b>Energy Conversion and Transport in Biosystems</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>							
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4			<b>D. Poulikakos</b> , V. Kurtcuoglu	
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40			<b>D. Poulikakos</b> , V. Kurtcuoglu	
					24.09.	13-15	CHN F42				
<b>151-0927-00L</b>	<b>Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>							
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	10-14	ML F38			<b>M. Mazzotti</b> , J. Kluge	
<b>557-0709-00L</b>	<b>Molekulare Motoren</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>							
557-0709-00 V	Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die Vorlesung wird teilweise in Englisch (T. Ishikawa) und Deutsch (J. Denoth) gelesen. Auf Wunsch auch nur auf Englisch.</i>			2 Std.							
557-0709-00 U	Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	n. V.						
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>							
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.2			<b>M. Dettling</b>	
						09-10	HG D3.2				
						18.10.	09-10	HG E26.1			
								HG E26.3			
								HG E27			
						01.11.	09-10	HG E26.1			
								HG E26.3			
								HG E27			
						15.11.	09-10	HG E26.1			
								HG E26.3			
								HG E27			
						29.11.	09-10	HG E26.1			
								HG E26.3			
								HG E27			
						13.12.	08-10	HG E26.1			
								HG E26.3			
								HG E27			
<b>402-0805-00L</b>	<b>Dynamische Systeme in der Biologie</b>	<b>Dr</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>							
402-0805-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492039.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492039.details.html</a>			2 Std.	Mi	10-12	I55 G20			<b>R. Stoop</b>	
402-0805-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50501858.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50501858.details.html</a>			1 Std.	Mi	12-13	I55 G20			<b>R. Stoop</b>	
<b>551-1615-00L</b>	<b>NMR Methoden für Studien von biologischen Makromolekülen</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>							
551-1615-00 S	NMR Methoden für Studien von biologischen Makromolekülen			1 Std.	Mi	13-15	HPK D3			<b>G. Wider</b>	
					29.11.	15-19	HPK D24.2				
<b>551-1619-00L</b>	<b>Strukturbiologie</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>							
551-1619-00 K	Strukturbiologie Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg			1 Std.	n. V.					<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, N. Ban, K. Locher, T. J. Richmond, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich	
<b>851-0180-00L</b>	<b>Research Ethics</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>							

851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>		2 Std.	Mi	17-19	ML F38	<b>G. Achermann</b>
<b>401-5640-00L</b>	<b>Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>			
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>		10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	<b>M. Kalisch, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter</b>
<b>551-1109-00L</b>	<b>Seminars in Microbiology</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>			
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology		2 Std.	Mi	17-19	HCI J3	<b>M. Aebi, W.-D. Hardt, H. Hennecke, S. R. Leibundgut, J. Vorholt- Zambelli</b>
<b>551-0030-01L</b>	<b>Doktorarbeit</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>				
551-0030-01 A	Doktorarbeit				n. V.		Professor/innen
<b>401-0620-00L</b>	<b>Statistischer Beratungsdienst</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>0.1K</b>			
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Tel. 044 632 2223</i>		0.1 Std.		n. V.		<b>W. A. Stahel</b>
<b>551-0512-00L</b>	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b>	<b>Dr</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	<b>U. Suter, A. Niemann</b>
<b>551-0737-00L</b>	<b>Experimental Ecology: Evolution and Ecology</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>			
551-0737-00 K	Experimental Ecology: Evolution and Ecology ■ <i>For information and details: <a href="http://www.eco.ethz.ch/news/zis">http://www.eco.ethz.ch/news/zis</a> or contact: <a href="mailto:Lehre-eve@env.ethz.ch">Lehre-eve@env.ethz.ch</a></i>		2 Std.		n. V.		<b>P. Schmid-Hempel, S. Bonhoeffer</b>
<b>551-1509-00L</b>	<b>Research Ethics and Biopatents</b>		<b>1 KP</b>	<b>1G</b>			
551-1509-00 G	Research Ethics and Biopatents <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Maximum number of participants: 20 Dates: 6. - 7. December 2010 (two whole days). Location: ETH Zentrum, HG F 33.5, Rämistrasse 101, 8092 Zürich</i>		1 Std.				<b>A. Deplazes</b>

## ► Departement Biosysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>636-0301-00L</b>	<b>Current Topics in Biosystems Science and Engineering</b>	<b>Dr</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-BSSE in Basel. Tuesday from 4pm until 5pm in the Science Lounge.</i>			1 Std.	Di	16-18	BSA E46	<b>D. Iber, N. Beerenwinkel, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. J. Müller, S. Panke, R. Paro, J. Stelling</b>

## ► Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften

### ►► Doktoratsausbildung in anorganischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0160-00L</b>	<b>Festkörperchemie</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>3S</b>				
529-0160-00 S	Festkörperchemie			3 Std.	Mi Do	14-16 14-15	HCI H143 HCI H143	<b>R. Nesper</b>
<b>529-0169-00L</b>	<b>Instrumental Analysis</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
529-0169-00 S	Instrumental Analysis			2 Std.	Di	15-17	HCI J141	<b>D. Günther</b>
<b>529-0179-00L</b>	<b>Bioinorganic Chemistry (Seminar)</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				
529-0179-00 S	Bioinorganic Chemistry			2 Std.	Fr	09-11	HCI H243	<b>W. H. Koppenol</b>
<b>529-0198-00L</b>	<b>Hauptgruppen- und Koordinationschemie</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
529-0198-00 S	Hauptgruppen- und Koordinationschemie			2 Std.	Di	10-12	HCI J141	<b>H. Grützmacher</b>
<b>529-0199-00L</b>	<b>Anorganische und Metallorganische Chemie</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
529-0199-00 K	Anorganische und Metallorganische Chemie <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.		n. V.		<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>	<b>Neuere Aspekte der Naturstoffsynthese</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>				
529-0275-00 V	Neuere Aspekte der Naturstoffsynthese			1 Std.	Fr	14-15	HCI E8	<b>H. J. Borschberg</b>
<b>529-0280-00L</b>	<b>Analytische Chemie</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>4K</b>				
529-0280-00 K	Analytische Chemie			4 Std.	Do	16-18	HCI H8.1	<b>R. Zenobi, P. S. Dittrich</b>

<b>529-0290-00L</b>	<b>Organic Chemistry (Seminar)</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>3S</b>								<b>E. M. Carreira</b> , F. Diederich, P. S. Dittrich, R. Gilmour, D. Hilvert, R. Zenobi
529-0290-00 S	Organic Chemistry <i>Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.</i>			3 Std.	Fr	16-18	HCI H8.1					
<b>529-0299-00L</b>	<b>Organic Chemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1.5K</b>								<b>R. Gilmour</b> , E. M. Carreira, F. Diederich, P. S. Dittrich, D. Hilvert, R. Zenobi
529-0299-00 K	Organic Chemistry			1.5 Std.	Mo	15-19	HCI J3					
<b>529-1100-00L</b>	<b>Fragrance Chemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>								
529-1100-00 V	<i>Die Vorlesung findet alle zwei Jahre statt</i> Fragrance Chemistry			1 Std.	Mi	14-15	HCI H2.1					<b>P. Kraft</b>
<b>►► Doktoratsausbildung in physikalischer Chemie</b>												
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>				
<b>529-0490-00L</b>	<b>Special Topics in Theoretical Chemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>								
529-0490-00 S	Special Topics in Theoretical Chemistry			1 Std.	Mi	15-16	HCI J243					<b>M. Reiher</b>
<b>529-0460-00L</b>	<b>Computer Simulation</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>								
529-0460-00 S	Computer Simulation <i>Genauere Zeit: 10.30-11.30</i>			1 Std.	Mi	10-12	HCI G241					<b>W. F. van Gunsteren</b> , P. H. Hünenberger
<b>529-0427-00L</b>	<b>Electron Spectroscopy</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>								
529-0427-00 S	Electron Spectroscopy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10-12	HCI J243					<b>F. Merkt</b>
<b>529-0479-00L</b>	<b>Theoretische Chemie, Molekülspektroskopie und -Dynamik</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>								
529-0479-00 S	Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics			2 Std.	Fr	16-18	HCI J4					<b>F. Merkt</b> , M. Quack, M. Reiher
<b>529-0480-00L</b>	<b>Nuclear Magnetic Resonance</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>3S</b>								
529-0480-00 S	Nuclear Magnetic Resonance ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Di	10-12	HCI J243					<b>B. H. Meier</b>
<b>529-0487-00L</b>	<b>Signalanalyse in Spektroskopie und Biomedizin</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>								
529-0487-00 V	Signalanalyse in Spektroskopie und Biomedizin			2 Std.	13.12.	10-13	ML F38					<b>A. Amann</b>
					16-19	10-13	VAW B1					
					14.12.	10-13	VAW B1					
					16-19	10-13	VAW B1					
					15.12.	10-13	VAW B1					
					16-19	10-13	VAW B1					
					16.12.	11-13	VAW B1					
					16-19	10-12	VAW B1					
					17.12.	10-12	VAW B1					
<b>529-0489-00L</b>	<b>Phys.-chem. Apparatebau</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>								
529-0489-00 P	Phys.-chem. Apparatebau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.							<b>B. H. Meier</b>
<b>529-0499-00L</b>	<b>Physical Chemistry</b>	<b>Dr</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, V. Sandoghdar, W. F. van Gunsteren
<b>529-0491-00L</b>	<b>Seminar in Computational Chemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>								
529-0491-00 S	Seminar in Computational Chemistry C			2 Std.	Do	12-15	HCI J6					<b>H. P. Lüthi</b> , P. H. Hünenberger, M. Quack, M. Reiher, W. F. van Gunsteren
					18.11.	12-15	HCI J3					
<b>529-0495-00L</b>	<b>Spezielle PR der physikalischen Chemie</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>3S</b>								
529-0495-00 S	Spezielle PR der physikalischen Chemie			3 Std.	Mi	16-19	HCI J6					<b>M. Quack</b>
<b>402-0551-00L</b>	<b>Laser Seminar</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, V. Sandoghdar, M. Sigrist, E. H. Türeci
<b>529-0506-00L</b>	<b>Nano-Optics</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>								
529-0506-00 S	Nano-Optics			2 Std.	Fr	09-11	HCI J243					<b>V. Sandoghdar</b>
<b>529-0503-00L</b>	<b>Density Functional Theory and Molecular Properties</b>		<b>1 KP</b>	<b>2V</b>								
529-0503-00 V	Density Functional Theory and Molecular Properties <i>Blockveranstaltung nach Absprache</i>			27s Std.	17.01.	08-18	HCI J6					<b>J. Neugebauer</b>
					18.01.	08-18	HCI J6					
					19.01.	08-18	HCI J6					
					20.01.	08-18	HCI J6					
<b>►► Doktoratsausbildung in Biotechnologie</b>												
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>				
<b>636-0309-00L</b>	<b>Advances in Molecular Biotechnology</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>								
636-0309-00 S	Advances in Molecular Biotechnology			2 Std.	Do	08-10	HCI J143					<b>M. Fussenegger</b>

## ►► Doktoratsausbildung in Chemie- und Bioingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0699-00L</b>	<b>Safety and Environmental Technology of Dr Chemical Processes and Products</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
529-0699-00 S	Safety and Environmental Technology of Chemical Processes and Products			2 Std.	Fr	10-12	HCI H2.1	<b>K. Hungerbühler,</b> S. Papadokonstantakis, M. Scheringer, L. Simon, N. von Götz
<b>529-0072-00L</b>	<b>Chemical Process Technology</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				
529-0072-00 S	Chemical Process Technology			2 Std.	Mi	15-17	HCI D8	<b>M. Morbidelli</b>

## ►► Doktoratsausbildung in Polymerwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0585-00L</b>	<b>Reactivity in Micelles and Vesicles</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
529-0585-00 V	Reactivity in Micelles and Vesicles			1 Std.	Fr	11-12	HCI F2	<b>P. J. Walde</b>
<b>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI D2	<b>M. Niederberger,</b> L. J. Gauckler, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, V. Vogel

## ►► Doktoratsausbildung in Pharmazeutischen Wissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>535-0900-00L</b>	<b>Seminars on Drug Discovery and Development</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
535-0900-00 K	Seminars on Drug Discovery and Development <i>gemäss separatem Programm</i>			1 Std.	Mi	17-18	HCI J7	<b>M. Detmar,</b> K.-H. Altmann, C. Halin Winter, J. Hall, J.- C. Leroux, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer

*Wahlfächer und Obligatorische  
Vorlesungen aus dem MSc Pharm. Wiss.*

## ► Departement Erdwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-0254-00L</b>	<b>Seminar Geochemistry and Petrology</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</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>			1 Std.	Do 21.09.	16-18 17-19	ML F38 NO C44	<b>C. A. Heinrich, M. W. Schmidt</b> , C. Sanchez Valle, A. B. Thompson, R. Wieler

## ► Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0125-03L</b>	<b>Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende</b>		<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>persönliche Anmeldung, ab 22.9.2010, 14-tägl. Beginn 6.10.2010</i>			14s Std.				M. Hampe, L. Wingert
<b>851-0551-00L</b>	<b>Forschungskolloquium</b>		<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0551-00 K	Forschungskolloquium <i>Ort: ADM A4</i>			8s Std.	n. V.			<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0585-00L</b>	<b>Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen</b>		<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0585-00 S	<i>Das Seminar ist ausgebucht (11.10.2010)</i> Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen ■ <i>Das Seminar ist ausgebucht.</i> <i>Blockseminar an der Venice International University (VIU) in Venedig, durchgeführt mit der LMU München vom 29.11.10 - 3.12.10</i>			28s Std.				<b>A. Diekmann</b>
<b>851-0585-01L</b>	<b>Colloquium Behavioral Studies</b>		<b>2 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0585-01 K	Colloquium Behavioral Studies			14s Std.	Mi	17-19	HG D3.2	<b>R. O. Murphy,</b> H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, R. Schubert, E. Stern
<b>851-0587-00L</b>	<b>CIS Colloquium</b>		<b>2 KP</b>	<b>2K</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/HS10/suche/e-50487871.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487871.details.html</a> Unregelmässige Veranstaltung, jeweils Do 12.30-14.00 Raum: AFL-E-009; Institut für Politikwissenschaft, Cityport, Affolternstrasse 56, 8050 Zürich.</i>		2 Std.	Do	12-14 27.10. 17-19	UNI ZH. UNI ZH.	<b>L.-E. Cederman,</b> K. Michaelowa
<i>Seminar wird in Englisch gehalten.</i>							
<b>851-0609-03L</b>	<b>Values and Regulation in Environmental Economics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
851-0609-03 S	Values and Regulation in Environmental Economics			2 Std.	Fr	10-12	CAB G57 <b>M. Ohndorf, C. Bening-Bach</b>
<b>851-0157-02L</b>	<b>Doktorandenkolloquium</b>		<b>0 KP</b>	<b>1K</b>			
851-0157-02 K	Doktorandenkolloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig ab 27.9.2010, 14-tägig</i>			14s Std.	Mo/2w	10-12	RAC E14 <b>M. Hagner</b>
<b>851-0144-02L</b>	<b>Kolloquium zur Philosophie der Physik</b>		<b>0 KP</b>	<b>1K</b>			
851-0144-02 K	Kolloquium zur Philosophie der Physik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Persönliche Anmeldung beim Dozenten</i>			14s Std.	n. V.		
<b>851-0587-01L</b>	<b>CIS Doktorandenkolloquium</b>		<b>2 KP</b>	<b>1K</b>			
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50526538.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50526538.details.html</a> Unregelmässige Veranstaltung. Raum: AFL-E-009, Institut für Politikwissenschaft, Cityport, Affolternstr. 56, Zürich Oerlikon</i>			16s Std.	21.10. 14-17 04.11. 14-17 25.11. 14-17 16.12. 14-17	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	<b>P. Holtrup Mostert</b>
<i>Seminar wird in Englisch gehalten. Nur für CIS-Doktoranden!</i>							
<b>851-0735-05L</b>	<b>Law, Economics and Psychology Seminar for PhD Students I</b>		<b>0 KP</b>	<b>1S</b>			
851-0735-05 S	Law, Economics and Psychology Seminar for PhD Students I ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			14s Std.	n. V.		<b>G. Hertig, B. S. Frey</b>
<b>851-0589-02L</b>	<b>International Economic Policy and Globalization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>			
851-0589-02 S	International Economic Policy and Globalization ■			2 Std.	Di	14-16	IFW C33 <b>M. M. Bechtel</b>
<b>851-0585-04L</b>	<b>Lecture with Computer Exercises: Modelling 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: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Teilnehmerzahl auf 30 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG E26.1 <b>G. L. Ciampaglia, S. Baliotti, K. Donnay</b>
<b>851-0101-17L</b>	<b>Wann ist ein Mann ein Mann? Männerbilder und Männlichkeitsideale in Asien und Europa (1750-1950)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
851-0101-17 S	Wann ist ein Mann ein Mann? Männerbilder und Männlichkeitsideale in Asien und Europa (1750-1950)			2 Std.	Do	16-18	ML H37.1 <b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0300-20L</b>	<b>Theorien des Witzes</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>			
851-0300-20 S	Theorien des Witzes			2 Std.	Do	12-14	NO C6 <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: 6.10., 20.10., 3.11., 17.11., 1.12., 15.12.2010</i>			14s Std.	Mi	18-20	HG E67.2 <b>A. Kilcher</b>
<b>851-0609-02L</b>	<b>PhD Colloquium on Global Climate Change Policies</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>			
851-0609-02 K	PhD Colloquium on Global Climate Change Policies <i>The exact day and location for the first meeting is to be found on the following webpage: <a href="http://www.cces.ethz.ch/projects/clench/CLIMPOL/PhD_Kolloquium">http://www.cces.ethz.ch/projects/clench/CLIMPOL/PhD_Kolloquium</a></i>			14s Std.	n. V.		<b>R. Schubert, C. Bening-Bach, S. Engel, V. Hoffmann, R. W. Scholz, M. Siegrist</b>
<b>851-0549-00L</b>	<b>Webclass Technikgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>			
851-0549-00 K	Webclass Technikgeschichte <i>Präsenzsitzungen: 27.9.2010 und am 15.11.2010, ansonsten online.</i>			2 Std.	27.09. 17-19 15.11. 17-19	HG D1.1 HG D1.1	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0121-15L</b>	<b>Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V</b>			
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			<b>M. Hampe</b>
<b>851-0157-08L</b>	<b>Wenn Wissenschaftler streiten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
851-0157-08 G	Wenn Wissenschaftler streiten			2 Std.	Mi	14-16	RAC E14 <b>C. Hirschi</b>

<b>851-0101-15L</b>	<b>The History of Global Civil Society (18th to 20th Century)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0101-15 U	The History of Global Civil Society (18th-20th century)			2 Std.	Mi	16-18	HG E33.1		<b>J. Tschurenev</b>	
<b>851-0157-07L</b>	<b>Introduction to the Philosophy of Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0157-07 G	Introduction to the Philosophy of Science			2 Std.	Mo	14-16	RAC E14		<b>O. Nasim</b>	
<b>851-0585-18L</b>	<b>Agent Based Modelling of Normes and Networks: Sociological Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
851-0585-18 V	Agent Based Modelling of Normes and Networks: Sociological Applications <i>Blockveranstaltung.</i> <i>Anmeldung via Sekretariat Soziologie: blaettler@soz.gess.ethz.ch</i> <i>Unterrichtszeiten am 14. - 17.12.2010: 12:00-14:00 und 17:00-19:00</i> <i>Am 15.12. findet die LV gemeinsam mit dem Kolloquium Behavioral Studies im HG D 3.2 statt.</i>			14s Std.	14.12.	12-14 17-19	IFW C31 HG D12 IFW C31		<b>A. Flache</b>	
					15.12.	12-19	IFW C31			
					16.12.	12-14	IFW C31			
					17.12.	12-14	HG D12			
							IFW C31			
<b>851-0111-08L</b>	<b>Transdisciplinary Journal Club am Collegium Helveticum</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
851-0111-08 S	Transdisciplinary Journal Club am Collegium Helveticum <i>Daten: 28.9., 26.10., 16.11., 30.11., 21.12.2010, 16-18.00</i>			14s Std.	Di	16-18	STW B2.4		<b>J. Fehr, H. W. Atmanspacher, K. W. Axhausen, G. Folkers, E. E. Kut Bacs, A. Pospischil, W. Rössler, A. Steger</b>	
<b>851-0121-20L</b>	<b>"Freiheit und Determinismus - Können wir frei entscheiden?"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0121-20 G	"Freiheit und Determinismus - Können wir frei entscheiden?"			2 Std.	Di	16-18	HG D5.1		<b>W.-J. Cramm</b>	
<b>851-0300-23L</b>	<b>Ideologie Italiene 1950-2000</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0300-23 V	Ideologie Italiene 1950-2000 <i>Unregelmässige Veranstaltung, Daten: 30. 9.; 4. 10.; 5. 10.; 14. 10.; 22.10.; 8.11.; 9. 11.; 26. 11.; 9. 12.; 14.12.</i>			28s Std.	30.09.	17-20	HG E5		<b>G. Vattimo</b>	
					04.10.	17-20	HG D1.2			
					05.10.	17-20	HG D1.2			
					14.10.	17-20	HG E5			
					22.10.	17-20	HG D1.2			
					08.11.	17-20	HG D1.2			
					09.11.	17-20	HG D1.2			
					26.11.	17-19	HG D1.2			
					09.12.	17-20	HG E5			
					14.12.	17-19	HG D1.2			
<b>851-0597-01L</b>	<b>Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
851-0597-01 V	Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens <i>Blockkurs, Genaue Zeit: Mo-Do 12-14, Mo-Mi 17-19 Uhr</i> <i>Am 17.11. findet die LV um 17.00 gemeinsam mit dem Kolloquium Behavioral Studies im HG D3.2 statt.</i> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Anmeldung via Sekretariat Soziologie: blaettler@soz.gess.ethz.ch</i> <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht!</i>			14s Std.	15.11.	12-19	IFW C31		<b>E. Voland</b>	
					16.11.	12-19	IFW C31			
					17.11.	12-14	IFW C31			
					18.11.	12-14	IFW C31			
<b>851-0300-18L</b>	<b>Expressionismus, Futurismus, Surrealismus: Technik, Ästhetik und Politik in der avantgard. Moderne</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0300-18 G	Expressionismus, Futurismus, Surrealismus: Technik, Ästhetik und Politik in der avantgard. Moderne			2 Std.	Do	16-18	CHN D44		<b>S. S. Leuenberger</b>	
<b>851-0300-25L</b>	<b>Wissenschaft und Religion. Zur Diskussion eines Spannungsverhältnisses in der jüdischen Philosophie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0300-25 S	Wissenschaft und Religion. Zur Diskussion eines Spannungsverhältnisses in der jüdischen Philosophie <i>ab 19.10.-14.12.2010</i>			2 Std.	Di	10-12	CHN E42		<b>T. Meyer</b>	
<b>851-0585-19L</b>	<b>Interdisciplinary Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 5"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0585-19 S	Interdisciplinary Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 5" <i>Teilnehmerzahl auf 40 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Di	17-19	CAB G52		<b>K. W. Axhausen, L.-E. Cederman, A. Diekmann, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sornette</b>	
<b>851-0300-21L</b>	<b>Romantik: Literatur und Wissen um 1800</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0300-21 V	Romantik: Literatur und Wissen um 1800			2 Std.	Mi	16-18	HG E33.3		<b>A. Kilcher</b>	
<b>851-0125-13L</b>	<b>Atomismus</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0125-13 S	Atomismus			2 Std.	Di	10-12	RAC E14		<b>K. Bschrir</b>	
<b>851-0157-05L</b>	<b>Life Sciences, Biologie, Naturgeschichte. Eine historische Einführung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0157-05 V	Life Sciences, Biologie, Naturgeschichte. Eine historische Einführung			2 Std.	Di	17-19	HG E33.3		<b>M. Hagner</b>	
<b>851-0157-06L</b>	<b>"Raumschiff Erde" - Globales Bewusstsein vor der Nachhaltigkeitsdebatte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						

851-0157-06 G	"Raumschiff Erde" - Globales Bewusstsein vor der Nachhaltigkeitsdebatte			2 Std.	Di	14-16	RAC E14	<b>S. Höhler</b>
<b>851-0159-06L</b>	<b>Wetter schreiben. Literarische Meteorologie bei Goethe und Stifter</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0159-06 S	Wetter schreiben. Literarische Meteorologie bei Goethe und Stifter			2 Std.	Do	12-14	CAB G52	<b>M. Gamper</b>
<b>851-0555-02L</b>	<b>Databanking. Zur Digitalisierung des Finanzsektors 1960-2008</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0555-02 S	Databanking. Zur Digitalisierung des Finanzsektors 1960-2008 <i>Beginn 28.9.2010</i>			2 Std.	Di	12-14	CLA E4	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0585-20L</b>	<b>Analyse sozialer Netzwerke - die strukturelle Perspektive, Konzepte, Methoden, Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
851-0585-20 V	Analyse sozialer Netzwerke - die strukturelle Perspektive, Konzepte, Methoden, Anwendungen <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Anmeldung via Sekretariat Soziologie: blaettler@soz.gess.ethz.ch. Die Veranstaltung vom 27.10.2010 findet im HG D3.2 statt.</i>			14s Std.	13.10. 13.10.- 19.10. 27.10.	17-19 12-14 17-19	IFW C31 IFW C31 HG D3.2	<b>R. Ziegler</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 <i>Teilnehmerzahl auf 155 Personen beschränkt.</i>			2 Std.	Do	16-18	HG D7.1	<b>R. O. Murphy</b>

### ► Departement Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0912-00L</b>	<b>Experimental Computer Systems</b>		<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0912-00 S	Experimental Computer Systems			2 Std.	Mo 20.12.	15-17 14-16	IFW C33 IFW C42	<b>T. Gross</b>
<b>252-0915-00L</b>	<b>Distributed Information Systems</b>		<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0915-00 S	Distributed Information Systems ■			2 Std.	n. V.			<b>G. Alonso, D. Kossmann</b>
<b>252-0923-00L</b>	<b>OMS Case Study I</b>		<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0923-00 S	OMS Case Study I <i>Ort: wird bekannt gegeben</i>			2 Std.	Mi	09-11		<b>M. Norrie</b>
<b>252-0929-00L</b>	<b>Mobile Information and Communication Systems</b>		<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0929-00 S	Mobile Information and Communication Systems ■			2 Std.	n. V.			<b>G. Alonso, D. Kossmann, F. Mattern, L. Thiele</b>
<b>252-0932-00L</b>	<b>Cryptography (Seminar)</b>		<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
252-0932-00 S	Cryptography			1 Std.	n. V.			<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0933-00L</b>	<b>Algorithms and Complexity (HS)</b>		<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
252-0933-00 S	Algorithms and Complexity			1 Std.	Mo	15-16	CAB H53	<b>J. Hromkovic, P. Widmayer</b>
<b>252-0935-00L</b>	<b>Reading Seminar</b>		<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0935-00 S	Reading Seminar ■			2 Std.	Fr	16-18	CAB G56	<b>E. Welzl, U. Wagner</b>
<b>252-0945-00L</b>	<b>Seminar Machine Learning</b>		<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0945-00 S	Seminar Machine Learning			2 Std.	Mo	09-11	CAB H52	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science</b>		<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0431-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do 11.02.	12-13 12-13 12-13	CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51	<b>E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, A. Steger, U. Wagner</b>
<b>263-2811-00L</b>	<b>Language-Based Computer Security</b>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
263-2811-00 G	Language-Based Computer Security			3 Std.	01.10. 21.10. 22.10. 11.11. 12.11. 18.11. 19.11. 16.12.	10-12 13-15 13-16 10-12 13-15 13-18 10-12 13-15 14-19 10-12 13-15 08-12	IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31	<b>M. Franz</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>		<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo Fr	10-12 15-17	CHN D44 CHN G22 CHN F42	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Maurer</b>

### ► Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik

*Diese Fächer eignen sich ganz besonders während des Doktoratsstudiums am D-ITET.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0225-00L</b>	<b>Lineare Systemtheorie</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0225-00 G	Linear System Theory			4 Std.	Mo Do	08-12 17-19	ML H44 ETZ E6	<b>J. Lygeros</b>
<b>227-0389-00L</b>	<b>Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging</b> <i>not held in fall 2010</i>		<b>0 KP</b>	<b>1V</b>				
227-0389-00 V	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>K. P. Prüssmann</b>
<b>227-0417-00L</b>	<b>Information Theory I</b> <i>Formerly known as "Applied Digital Information Theory I"</i>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9	<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0427-00L</b>	<b>Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0487-00L</b>	<b>Multimedia Networks and their Applications</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0487-00 G	Multimedia Networks and their Applications			4 Std.	Do	13-17	ETZ G91	<b>H.-W. Barz</b>
<b>227-0557-00L</b>	<b>Ad Hoc und Sensor Netzwerke</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0557-00 V	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	13-15	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0557-00 U	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	15-17	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>		<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>		<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CHN D44 CHN G22	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.	Fr	15-17	CHN F42	<b>U. Maurer</b>
<b>252-0417-00L</b>	<b>Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>		<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di Do	13-14 08-10	CAB G51 CAB G51	<b>A. Steger</b>
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G59	<b>A. Steger</b>
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>A. Steger</b>
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>		<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 10-12	CAB G61 HG D1.1	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mo Di	15-17 14-16	CAB G11 IFW A36 CAB H52 ETZ K91	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>		<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Mo	15-17	HCI H2.1	<b>A. Wallraff</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	<b>A. Wallraff</b>

#### ► Departement Management, Technologie und Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0387-01L</b>	<b>Research Seminar on Corporate Sustainability</b>		<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
351-0387-01 S	Research Seminar on Corporate Sustainability <i>This will be a block-course taking place between Sept 30 and Oct 8 2010 as an all-day event (precise dates to be fixed).</i>			21s Std.				<b>A. Hoffman, V. Hoffmann</b>
	<i>Requirement for this lecture is</i> a) sufficient theoretical knowledge on corporate sustainability, for example documented with the successful participation in the lecture "Theoretical Perspectives on Corporate Sustainability" b) contribution to the course with an own research project  <i>Participation by application only. Interested students should contact niislehmann@ethz.ch.</i>							
<b>351-0513-00L</b>	<b>Doctoral Seminar: Empirical Methods in Energy and Environmental Economics</b>		<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
351-0513-00 S	Doctoral Seminar: Empirical Methods in Energy and Environmental Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Course not taking place in HS 2010</i>			28s Std.				<b>M. Filippini, M. Farsi</b>
<b>351-0427-04L</b>	<b>Conducting Experiment for Information</b>		<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				

**Systems Research - How to Apply to Mobile Commerce Study**

351-0427-04 S	Conducting Experiment for Information Systems Research - How to Apply to Mobile Commerce Study	16s Std.	18.11.-19.11.	08-17	ML H43	<b>C. H. Tan</b>
<b>351-0427-03L</b>	<b>Structural Equation Modeling (SEM) and Social Network Analysis (SNA) in Mobile Commerce Research</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			
351-0427-03 S	Structural Equation Modeling (SEM) and Social Network Analysis (SNA) in Mobile Commerce Research	16s Std.	15.11.-16.11.	08-17	ML H43	<b>C. W. Phang</b>
<b>351-0531-00L</b>	<b>CER-ETH Forschungsseminar</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>			
351-0531-00 S	CER-ETH Forschungsseminar	2 Std.	Mo	17-19	ZUE G1	<b>L. Bretschger, H. Gersbach</b>
<b>351-0553-00L</b>	<b>PhD Course: Innovation Theory and Research</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>			
351-0553-00 G	PhD course: Innovation Theory and Research <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course cancelled. Next PhD course: Innovation Theory and Research is planned for Autumn Semester 2011 Info: Renato Sydler (rsydler@ethz.ch).</i>	20s Std.	n. V.			<b>G. von Krogh</b>
<b>351-0556-00L</b>	<b>Doctoral Workshop: Astute Modelling</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>			
351-0556-00 G	Doctoral Workshop: Astute Modelling <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	1 Std.	Di/2w	12-14	ZUE G1	<b>H. Gersbach</b>
<b>351-0559-00L</b>	<b>Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course)</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
351-0559-00 V	Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.				<b>H. Gersbach</b>
<b>351-0554-00L</b>	<b>PhD Course in Panel Econometrics</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>			
351-0554-00 G	PhD course in Panel Econometrics <i>Blockkurs Anmeldung an Herrn Martin Gassebner &lt;gassebner@mtec.ethz.ch&gt;</i>	18s Std.	05.10. 06.10. 07.10.	09-12 14-17 09-12 14-17 09-12 14-17	ML H43 HG E26.3 ML H43 HG E26.3 ML H43 HG E26.3	<b>J.-E. Sturm, J. Breitung</b>
<b>351-0585-01L</b>	<b>PhD Course: Applied Econometrics</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
351-0585-01 S	PhD Course: Applied Econometrics	24s Std.	14.09.-17.09.	09-16	FWA B6	<b>P. Egger</b>
<b>351-0571-00L</b>	<b>Angewandte Zeitreihenanalyse</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
351-0571-00 S	Angewandte Zeitreihenanalyse <i>Ebenfalls geeignet für Studenten in Master- und Bachelorstudiengängen mit guten Grundlagen in Statistik bzw. Ökonometrie. The course is available as English on Demand. We will decide at the first meeting what language to use.</i>	2 Std.	Do 04.11. 11.11. 09.12. 16.12.	08-10 10-11 10-11 10-11 10-11	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5	<b>C. Müller</b>
<b>351-0571-01L</b>	<b>Angewandte Zeitreihenanalyse (Ergänzung)</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			
351-0571-01 S	Angewandte Zeitreihenanalyse	1 Std.				<b>C. Müller</b>
<b>351-0623-00L</b>	<b>Seminar für Doktorierende: Forschungsmethodik</b>	<b>3 KP</b>	<b>1S</b>			
351-0623-00 S	Seminar für Doktorierende: Forschungsmethodik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. Anmeldung bis zum 01. Oktober 2010 per E-Mail an Stefan Anderegg, sanderegg@ethz.ch. Platzzahl beschränkt.</i>  <i>Das Seminar besteht aus einer ca. zweistündigen Einführungsveranstaltung und zwei aufeinanderfolgenden Seminartagen. Die Seminartage werden doppelspurig in Zürich (R. Boutellier und S. Raeder) und in St.Gallen (O. Gassmann) durchgeführt, wobei an beiden Orten eine ausgeglichene Mischung aus Doktoranden der ETH Zürich und der Universität St. Gallen angestrebt wird.</i>  <i>Ort und Datum der Einführungsveranstaltung und der Seminartage werden auf der zugehörigen Homepage zum Seminar unter <a href="http://www.tim.ethz.ch/education/courses">http://www.tim.ethz.ch/education/courses</a> veröffentlicht.</i>	20s Std.	08.11. 09.11.	08-18 08-18	ML H43 ML H43	<b>R. Boutellier, S. Raeder</b>
<b>351-0517-00L</b>	<b>Urban and Spatial Economics</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
351-0517-00 V	Urban and Spatial Economics	2 Std.	Di	13-15	HIT F31.2	<b>T. F. Rutherford</b>
<b>351-0526-00L</b>	<b>Dynamic General Equilibrium Analysis</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>			
351-0526-00 G	Dynamic General Equilibrium Analysis <i>Number of participants is limited to 20. ETH students have priority. Location: Forsthaus Waldegg, Uitikon-Waldegg (seminar center) Further information can be obtained from the course coordinator, Rina Fichtl, fichtlr@ethz.ch. Participants are expected to bring their own lap tops.</i>	40s Std.	13.09. 14.09. 15.09. 16.09. 17.09.	09-16 09-16 09-16 09-16 09-16	FWA B1 FWA B1 FWA B1 FWA B1 FWA B1	<b>T. F. Rutherford</b>

351-0517-01L	<b>Urban and Spatial Economics (Semester Paper)</b>	1 KP	2U						
351-0517-01 U	Urban and Spatial Economics (Semester Paper)			30s Std.					T. F. Rutherford
351-0559-01L	<b>Design of Institutions and Policy (Doctoral Course)</b>	3 KP	3V						
351-0559-01 V	Design of Institutions and Policy (Doctoral Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.					H. Gersbach

### ► Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-1053-00L	<b>Thermo- und Fluidodynamik</b>		0 KP	2K				
151-1053-00 K	Thermo- und Fluidodynamik <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	ML H44	L. Kleiser, R. S. Abhari, K. Boulouchos, P. Jenny, P. Koumoutsakos, D. Poulikakos, T. Rösgen, A. Steinfeld
151-0111-00L	<b>Research Seminar in Fluid Dynamics</b>		0 KP	2S				
151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics ■ <i>Internes Forschungsseminar für Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des IFD</i>			2 Std.	Di	08-10	ML H37.1	L. Kleiser, P. Jenny, T. Rösgen
636-0507-00L	<b>Synthetic Biology II</b>		4 KP	4A				
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.				S. Panke, J. Stelling
151-0593-00L	<b>Embedded Control Systems</b>	W	4 KP	6G				
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>Blockkurs: Vorlesungen/lectures: HG G1 (ausser 23.9.10: NO C6) Übungen/exercises: ML K31 Der Kurs findet täglich statt vom/block course, daily from: 13.-17.09. und 20.-24.09.2010.</i>			80s Std.	13.09.-24.09.	08-12	HG G1 10-12 ML K31 13-17 ML K31 08-12 HG G1 15-17 ML F40 20.09. 08-12 22.09. 15-17 23.09. 08-12 NO C6	L. Guzzella, J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
151-0563-01L	<b>Dynamic Programming and Optimal Control</b>	W	4 KP	3G				
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std.	Mi	13-16	ML H44 22.09. 13-16 ML H44	R. D'Andrea
151-0653-00L	<b>Introduction to Bio-Inspired Motor Control and Robot Locomotion</b>		4 KP	3G				
151-0653-00 G	Introduction to Bio-Inspired Motor Control and Robot Locomotion <i>Enrolment required as participation is limited. ETH external persons are also welcome as far as the number of participants allows.</i>			3 Std.	Di	09-12	HG E22	F. Iida
	<i>2 hours lecture and 1 hour exercise</i>							

### ► Departement Mathematik

Offizielle Website der Zurich Graduate School in Mathematics:  
[www.zurich-graduate-school-math.ch](http://www.zurich-graduate-school-math.ch)

#### ►► Graduate School / Graduiertenkolleg

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5001-60L	<b>On Long-Term Behaviour of Solutions to Nonlinear Evolution Equations</b>		0 KP	2V				
401-5001-60 V	On Long-Term Behaviour of Solutions to Nonlinear Evolution Equations <i>starts September 29</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG G43	W. Schlag
401-5003-60L	<b>Exchangeable Coalescence</b>		0 KP	2V				
401-5003-60 V	Exchangeable Coalescence <i>starts September 29</i>			2 Std.	Mi	14-16	HG G43	J. Bertoin
401-5463-60L	<b>Fourier Analysis and Real Function Space Theory</b>		0 KP	3V				
401-5463-60 V	Fourier Analysis and Real Function Space Theory			3 Std.	Do Fr	14-16 14-15	HG G19.2 HG G19.2	T. Rivière
401-4207-60L	<b>Geometric Group Theory</b>		4 KP	2V				
401-4207-60 V	Geometric Group Theory			2 Std.	Do	10-12	HG G26.3	S. Mozes
401-4531-60L	<b>Comparison Geometry</b>		6 KP	3V				
401-4531-60 V	Comparison Geometry			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	HG G26.3 HG G26.3	U. Lang
401-3539-60L	<b>Introduction to Symplectic Topology</b>		4 KP	2V				
401-3539-60 V	Introduction to Symplectic Topology			2 Std.	Do	08-10	HG E33.3	J. D. Evans
401-3356-00L	<b>Calculus of Variations</b>		10 KP	4V+1U				
401-3356-00 V	Calculus of Variations <i>No classes on September 28, October 7, and October 21. The dates of the extra classes to compensate will be fixed in agreement with the students.</i>			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG G43 HG G43	M. Struwe

401-3356-00 U	Calculus of Variations		1 Std.	Mi	15-16	HG G26.1	<b>M. Struwe</b>
<b>401-3603-60L</b>	<b>Large Deviations</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3603-60 V	Large Deviations		2 Std.	Do	08-10	HG F26.5	<b>J. Cerny</b>
401-3603-60 U	Large Deviations		1 Std.	Do	12-13	HG F26.5	<b>J. Cerny</b>
<b>401-4623-00L</b>	<b>Time Series Analysis</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
401-4623-00 G	Time Series Analysis		3 Std.	Di Do	15-16 10-12	HG D1.2 HG D1.1	<b>H. R. Künsch</b>
<b>401-3611-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computational Statistics</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				<b>P. L. Bühlmann</b>
<b>401-4636-08L</b>	<b>An Introduction to Copulas</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4636-08 V	An Introduction to Copulas		2 Std.	Mi	15-17	HG D7.1	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-4889-00L</b>	<b>Mathematical Finance</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-4889-00 V	Mathematical Finance		4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG D1.2 HG D1.2	<b>M. Soner</b>
401-4889-00 U	Mathematical Finance <i>Wed 15-17 or Thu 8-10</i>		2 Std.	Mi Do	15-17 08-10	HG F26.3 HG E21	<b>M. Soner</b>

## ►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3020-57L</b>	<b>Morse Theory</b>		<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3020-57 S	Morse Theory			2 Std.	Fr	10-12	HG G43	<b>M. Struwe</b>
<b>401-4530-10L</b>	<b>An Elementary Introduction to Gromov-Witten Invariants</b>		<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-4530-10 S	An Elementary Introduction to Gromov-Witten Invariants			2 Std.	Do	15-17	LFO G25	<b>G. Ben Simon</b>
<b>401-4600-60L</b>	<b>Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie: The Alexander-Orbach Conjecture</b>		<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-4600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499913.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499913.details.html</a></i>			2 Std.	Do	15-17	I27 H12	<b>A.-S. Sznitman,</b> E. Bolthausen, J. Cerny

## ►► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5000-00L</b>	<b>Zurich Colloquium in Mathematics</b>		<b>0 KP</b>					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Zeit: 17:15-18:15</i> <i>Raum: KO2-F-150</i> <i>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>			5s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>G. Felder, T. Kappeler,</b> <b>A. Kresch, D. A. Salamon,</b> <b>V. Schroeder, C. Schwab, A.-S. Sznitman</b>
<b>401-5990-00L</b>	<b>Zurich Graduate Colloquium</b>		<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Ort: KO2-F-150</i>			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>A. Iozzi, T. Kappeler</b>
<b>401-5550-00L</b>	<b>Algebra-Topology Seminar</b>		<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5550-00 K	Algebra-Topology Seminar			1 Std.	Mi	14-15	HG G19.1	<b>K. Baur, A. Iozzi, E. Kowalski</b>
<b>401-5110-00L</b>	<b>Number Theory Seminar</b>		<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5111-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14-15	HG G43	<b>G. Wüstholtz, Ö. Imamoglu,</b> E. Kowalski, R. Pink
<b>401-5530-00L</b>	<b>Geometry Seminar</b>		<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5530-00 K	Geometry Seminar <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491543.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491543.details.html</a></i> <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.	Mi	16-18	I27 H12	<b>V. Schroeder, M. Burger,</b> M. Einsiedler, A. Iozzi, U. Lang
<b>401-5350-00L</b>	<b>Analysis Seminar</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, N. Hungerbühler,</b> T. Kappeler, T. Rivière, D. A. Salamon
<b>401-5580-00L</b>	<b>Symplectic Geometry Seminar</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</b>
<b>401-5650-00L</b>	<b>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</b>		<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>by announcement</i>			2 Std.	Mo Mi	16-18 16-18	HG E1.2 HG E1.2	<b>C. Schwab, R. Hiptmair,</b> R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, S. Mishra, K. Nipp
<b>401-5330-00L</b>	<b>Talks in Mathematical Physics</b>		<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				

401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491358.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491358.details.html</a> Room: Y13-L-03/05 Programm gemäss <a href="http://www.math.uzh.ch/mat074.1">www.math.uzh.ch/mat074.1</a>	1 Std.	Do	15-17	UNI ZH.	<b>A. Cattaneo</b> , G. Felder, J. Fröhlich, G. M. Graf, H. Knörrer
<b>401-5600-00L</b>	<b>Seminar on Stochastic Processes</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>			
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	1 Std.	Mi	17-18	HG G43	<b>A.-S. Sznitman</b> , A. Barbour, E. Bolthausen, J. Cerny, A. Nikeghbali, M. Schweizer
<b>401-5620-00L</b>	<b>Research Seminar on Statistics</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>			
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1	<b>H. R. Künsch</b> , L. Held, M. H. Maathuis, S. van de Geer
<b>401-5910-00L</b>	<b>Talks in Financial and Insurance Mathematics</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</b> , M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
<b>401-5900-00L</b>	<b>Optimization and Applications</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	HG G19.1	<b>H.-J. Lüthi</b> , B. Gärtner, D. Klatte, J. Lygeros, J. Mayer, M. Morari, K. Schmedders, R. Weismantel

### ► Departement Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI D2	<b>M. Niederberger</b> , L. J. Gauckler, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, V. Vogel
<b>327-0710-00L</b>	<b>Polymerphysik</b>	<b>Dr</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>327-0711-00L</b>	<b>Materialwissenschaft für Fortgeschrittene</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0711-00 S	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mo	16-18		<b>J. F. Löffler</b>
<b>327-0712-00L</b>	<b>Nanometallurgie</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0712-00 S	Nanometallurgie			2 Std.	Mo	10-12	HCI E530	<b>R. Spolenak</b>
<b>327-0713-00L</b>	<b>High Temperature Materials for Advanced Energy Applications</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0713-00 S	High Temperature Materials for Advanced Energy Applications <i>Alternatively a block-course could be offered (ev. at PSI) on demand. Please contact the lecturer.</i>			2 Std.	Fr	13-15	CHN D48	<b>W. Hoffelner</b>
<b>327-0719-00L</b>	<b>Actual Problems in Bioengineering</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0719-00 S	Actual Problems in Bioengineering <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50497838.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50497838.details.html</a> Ort: USZ (Universitätsspital Zürich)			2 Std.	n. V.			<b>H. Hall-Bozic</b> , F. E. Weber
<b>327-0731-00L</b>	<b>Ingenieurkeramik</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
327-0731-00 S	Ingenieurkeramik <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			1 Std.	Mo	14-16	HCI H8.1	<b>L. J. Gauckler</b>
<b>651-0130-00L</b>	<b>Crystallographic Seminar</b>	<b>Dr</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>

### ► Departement Physik

*Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>402-0317-00L</b>	<b>Semiconductor Materials: Fundamentals, Technology and Applications (Part 1)</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals, Technology and Applications (Part 1)			2 Std.	Di	13-15	HCI E2	<b>S. Schön</b> , <b>W. Wegscheider</b>
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals, Technology and Applications (Part 1)			1 Std.	Di	15-16	HCI E2	<b>S. Schön</b> , <b>W. Wegscheider</b>
<b>402-0535-00L</b>	<b>Magnetism I: From the Atom to the Solid State</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0535-00 V	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			2 Std.	Mo	16-18	HPT B71	<b>D. Pescia</b> , A. Vindigni
402-0535-00 U	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			1 Std.	Mo	18-19	HPT B71	<b>D. Pescia</b> , A. Vindigni



<b>402-0767-00L</b>	<b>Neutrino Physics</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0767-00 V	Neutrino Physics		2 Std.	Mi	13-15	HIT F31.2		<b>A. Rubbia</b>	
402-0767-00 U	Neutrino Physics		1 Std.	Mi	16-17	HCI D4		<b>A. Rubbia</b>	
<b>402-0595-00L</b>	<b>Semiconductor Nanostructures</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures		2 Std.	Mi	11-13	HIT H42		<b>T. M. Ihn</b>	
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures or by appointment		1 Std.	Mi	10-11 13-14	HIT J51 HIT F32		<b>T. M. Ihn</b>	
<b>402-0859-60L</b>	<b>Open Systems</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
402-0859-60 V	Open Systems Blockkurs		2 Std.	Mi	14-16	HIT F31.1		<b>J. Fröhlich</b>	
<b>402-0577-00L</b>	<b>Quantum Systems for Information Technology</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology		2 Std.	Mo	15-17	HCI H2.1		<b>A. Wallraff</b>	
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology		2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1		<b>A. Wallraff</b>	
<b>402-0853-60L</b>	<b>Simulation of Quantum Many Body Problems II</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0853-60 V	Simulation of Quantum Many Body Problems II		2 Std.	Do	16-18	HCI J3		<b>M. Troyer, T. C. Schulthess, P. Werner</b>	
402-0853-60 U	Simulation of Quantum Many Body Problems II		1 Std.	Do	15-16	HCI J6		<b>M. Troyer, T. C. Schulthess, P. Werner</b>	
<b>402-0845-60L</b>	<b>Quantum Field Theory III</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0845-60 V	Quantum Field Theory III		2 Std.	Mi	09-11	HIT H51		<b>C. Anastasiou, G. Panico, D. Wyler</b>	
402-0845-60 U	Quantum Field Theory III		1 Std.	Mi	11-12	HIT H51		<b>C. Anastasiou, G. Panico, D. Wyler</b>	
<b>402-0857-60L</b>	<b>Impurity Models and Dynamical Mean Field Theory</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0857-60 V	Impurity Models and Dynamical Mean Field Theory		2 Std.	Di	15-17	HIT K51		<b>P. Werner</b>	
402-0857-60 U	Impurity Models and Dynamical Mean Field Theory		1 Std.	Di	17-18	HIT K51		<b>P. Werner</b>	
<b>402-0887-60L</b>	<b>Phenomenology of Superconductors</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0887-60 V	Phenomenology of Superconductors		2 Std.	Fr	10-12	HIT F11.1		<b>V. Geshkenbein</b>	
402-0887-60 U	Phenomenology of Superconductors		1 Std.	Fr	12-13	HIT F11.1		<b>V. Geshkenbein</b>	
<b>402-0791-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience I</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
402-0791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499618.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499618.details.html</a> Kurs des ZNZ		2 Std.	Mo	17-19	I03 G85		<b>J.-M. Fritschy, W. Knecht</b>	
402-0791-00 U	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499618.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499618.details.html</a> Kurs des ZNZ		2 Std.	Mo	20.09. 17-19	I03 G85		<b>J.-M. Fritschy, W. Knecht</b>	
<b>402-0795-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology I</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
402-0795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Developmental Neurobiology) ■ Findet dieses Semester nicht statt. <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>		2 Std.					<b>J.-M. Fritschy, U. Gerber</b>	
<b>402-0797-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology III</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
402-0797-00 V	Advanced Course in Neurobiology III (Synaptic Transmission) ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499456.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499456.details.html</a>		2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		<b>J.-M. Fritschy, U. Gerber</b>	
<b>402-0620-00L</b>	<b>Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
402-0620-00 S	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen		1 Std.	Mi	09-10 13.10. 02.12.	11-13 11-13	HPK D24.2 HPK D24.2 HPK D24.2	<b>H.-A. Synal, J. Beer, S. Willett</b>	
<b>402-0935-00L</b>	<b>Neue und elementare Physik für die Lehre</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0935-00 V	Neue und elementare Physik für die Lehre		2 Std.	Mo	16-18	HIT F13		<b>C. Helm</b>	
402-0935-00 U	Neue und elementare Physik für die Lehre oder nach Vereinbarung		1 Std.	Mo	18-19	HIT F13		<b>C. Helm</b>	

## ► Departement Umweltwissenschaften

### ►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>402-0572-00L</b>	<b>Aerosols I: Physical and Chemical Principles</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo 14-16 CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo 13-14 CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
<b>701-1253-00L</b>	<b>Analysis of Climate and Weather Data</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do 15-17 LFW C1	<b>C. Frei</b>
<b>701-1235-00L</b>	<b>Cloud Microphysics</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Di 10-12 CHN E46	<b>B. Sierau, Z. H. A. Kanji</b>

701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Di	12-13	CHN E46	<b>B. Sierau, Z. H. A. Kanji</b>
<b>701-1221-00L</b>	<b>Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Di	15-17	CHN F46	<b>H. Wernli, M. Croci-Maspoli</b>
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46	<b>H. Wernli</b>
<b>701-1251-00L</b>	<b>Land-Climate Interactions</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std.	Di	13-15	CHN F46	<b>S. Seneviratne</b>
<b>701-1237-00L</b>	<b>Solar Ultraviolet Radiation</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation			1 Std.	Mi	15-17	CHN G46	<b>J. Gröbner</b>
	<i>Provisorisch findet die LV an folgenden Tagen statt: 22.09, 06.10, 13.10, 27.10, 10.11, 01.12, 08.12</i>							
<b>701-1233-00L</b>	<b>Stratospheric Chemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std.	Do	13-15	CHN G42	<b>T. Peter</b>
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std.	Do	11-12	CHN E42	<b>T. Peter</b>
<b>701-1211-01L</b>	<b>Master Seminar: Atmosphere and Climate 1</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/seminar</i>			2 Std.	Fr	13-15	CHN E46	<b>E. M. Fischer, P. Pall, M. A. Wüest</b>
<b>651-4095-01L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CHN C14	<b>T. Peter, H. Blatter, E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin</b>

## ►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0534-00L</b>	<b>Chemical Kinetics in Terrestrial and Aquatic Systems</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0534-00 G	Chemical Kinetics in Terrestrial and Aquatic Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course February 2012</i>			24s Std.				
<b>701-1341-00L</b>	<b>Water Resources and Drinking Water</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	<b>U. von Gunten, M. Berg, T. Egli, S. Hug</b>
<b>701-1311-00L</b>	<b>Transport and Mixing in Natural Waters</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1311-00 G	Transport and Mixing in Natural Waters			2 Std.	Di	08-10 12-13	CHN F42 CHN F42	<b>A. Wüest</b>
<b>701-1313-00L</b>	<b>Tracers in Biogeochemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1313-00 G	Tracers in Biogeochemistry			2 Std.	Di	13-15 26.01. 13-15	CHN F42 CAB G52	<b>B. Wehrli, J. Beer, C. Schubert</b>
<b>701-1315-00L</b>	<b>Biogeochemistry of Trace Elements</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>C. Mikutta, A. Voegelin, J. G. Wiederhold</b>
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Fr	10-14	CHN C14	<b>N. Gruber, Z. Lachkar</b>
<b>701-0536-00L</b>	<b>Advanced Topics in Environmental Interface Chemistry</b>		<b>1 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0536-00 G	Advanced Topics in Environmental Interface Chemistry <i>Block Course, 15 to 18 February 2011. Course beginning: 15 February 9.00, CHN G46</i>			24s Std.	15.02.-	09-17	CHN G46	<b>S. Krämer</b>
					18.02.			

## ►► Ökologie und Evolution

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0263-01L</b>	<b>Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std.	Di	15-17	CHN F42	<b>B. McDonald, S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel</b>
<b>701-1453-00L</b>	<b>Ecological Assessment and Evaluation</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G22	<b>F. Knaus, U. Bollens Hunziker</b>
<b>551-1701-00L</b>	<b>Research Seminar: Ecological Genetics</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
551-1701-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	11-12	CHN H35	<b>A. Widmer</b>
<b>701-1425-00L</b>	<b>Genetic Diversity: Analysis</b>	<b>Dr.</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>				
701-1425-00 U	Genetic Diversity: Analysis <i>Language of the course: German or English; Block course, 10 - 14 January 2011 9 - 16 Registration until 4 October 2010, 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.	n. V.			<b>S. Zoller</b>
<b>701-1425-01L</b>	<b>Genetic Diversity: Techniques</b>	<b>Dr.</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: 4 November 2010 13 - 17, end of the course: 25 November 2010 13 - 17, individual work in between Registration until 4 October 2010, 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.	04.11. 13-16 25.11. 13-17	CHN D46 CHN F46	<b>A. M. Minder Pfyl</b>
---------------	---	----------	------------------------------	--------------------	--------------------------

<b>701-1676-01L</b>	<b>Landscape Genetics</b>	<b>Dr.</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1676-01 G	Landscape Genetics <i>Monday February 14 to Saturday February 19, 2011, 08.00 to 17.00, WSL Birmensdorf EPD 01</i>			48s Std.	<b>R. Holderegger, J. Bolliger</b>

## ►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1510-00L</b>	<b>Introduction to the Theories of Human-Environment Systems</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1510-00 V	Introduction to the Theories of Human-Environment Systems			2 Std. Mo 15-17 29.11. 15-17 06.12. 15-17 13.12. 15-17 20.12. 15-17	CHN G46 ML H43 ML H41.1 ML H43 ML H43 <b>R. W. Scholz, S. Engel, K. T. Seeland, M. Siegrist</b>
<b>701-1651-00L</b>	<b>Environmental Governance</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std. Di 15-17	CHN G42 <b>S. Engel, C. Hirschi</b>
<b>701-1521-00L</b>	<b>Introduction to Decision Analysis and Game Theory</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1521-00 G	Introduction to Decision Analysis and Game Theory			2 Std. Do 13-15	CHN E46 <b>R. W. Scholz, F. Gottschalk</b>
<b>851-0589-00L</b>	<b>Science, Technology and Public Policy</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy			2 Std. Di 17-19	HG E41 <b>P. Aerni</b>
<b>701-1543-00L</b>	<b>Embedded Case Study Methods</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1543-00 G	Embedded Case Study Methods			2 Std. Mo 13-15	CHN F46 <b>R. W. Scholz, P. Krütli</b>
<b>701-1551-00L</b>	<b>Concepts and Assessments of Sustainable Development</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std. Fr 10-12	CHN G42 <b>C. E. Pohl, J. Balsiger, T. O. Busch</b>
<b>851-0607-00L</b>	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>			2 Std. n. V.	<b>R. Schubert, M. Siegrist</b>

## ►► Wald- und Landschaftsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1611-00L</b>	<b>Mountain Forest Ecology</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1611-00 G	Mountain Forest Ecology <i>The course may be taught in German on request by the students</i>			2 Std. Do 08-10	CHN E46 <b>H. Bugmann</b>
<b>701-1613-00L</b>	<b>Advanced Landscape Ecology</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1613-00 G	Advanced Landscape Ecology <i>Unterrichtssprache: Unterlagen Englisch, nach Bedarf Vorlesung Englisch</i>			2 Std. Mi 10-12	CHN G42 <b>F. Kienast, J. Bolliger, N. Zimmermann</b>
<b>701-1615-00L</b>	<b>Advanced Forest Pathology</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1615-00 G	Advanced Forest Pathology <i>Lehrsprache Deutsch möglich auf Wunsch der Studierenden</i>			2 Std. Do 15-17	CHN F42 <b>O. Holdenrieder, T. N. Sieber</b>
<b>701-1631-00L</b>	<b>Foundations of Ecosystem Management</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			2 Std. Do 10-12	HG E41 <b>J. Ghazoul</b>
<b>701-1651-00L</b>	<b>Environmental Governance</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std. Di 15-17	CHN G42 <b>S. Engel, C. Hirschi</b>
<b>701-1671-00L</b>	<b>Sampling Techniques for Forest and Landscape Inventories</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1671-00 V	Sampling Techniques for Forest and Landscape Inventories			2 Std. Di 17-19	CHN G42 <b>D. Mandallaz</b>
<b>751-5125-00L</b>	<b>Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>Blockkurs</i>			2 Std. 24.01.-28.01.	09-17 LFW C11 <b>N. Buchmann, R. Siegwolf, R. A. Werner</b>
<b>103-0275-00L</b>	<b>Satellitenfernerkundung</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0275-00 G	Satellitenfernerkundung			2 Std. Fr 08-10	HIL E8 <b>E. Baltsavias</b>
<b>701-1681-00L</b>	<b>Element Balancing in Managed Ecosystems</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1681-00 G	Element Balancing in Managed Ecosystems <i>findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std. Mo/2w 08-10 10-12	HG E21 HG D11 <b>A. Keller</b>

<b>701-1776-00L</b>	<b>Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS</b>	<b>Dr.</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>					
701-1776-00 U	Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS 3-tägige Blockveranstaltung 14. - 16. September; die Teilnehmerzahl ist auf 28 Personen beschränkt			30s Std.	14.09.- 16.09.	NO D39			<b>A. Baltensweiler, T. Grossmann</b>

### ►► Inter- und transdisziplinäre Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0015-00L</b>	<b>Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0015-00 S	Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development <i>Das Seminar findet alle 2 Wochen statt, Beginn: 22.9.2010</i>			2 Std.	Mi/2w	08-12	CHN G46	<b>C. E. Pohl, A. Klinke, B. Truffer</b>
<b>701-0821-00L</b>	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0821-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre			3 Std.	Mi	13-17	CHN G42	<b>G. Furrer, weitere Dozierende</b>
<b>701-1503-00L</b>	<b>CCES Winter School "Sustainability Science Meets Practice"</b>		<b>4 KP</b>	<b>9A</b>				
701-1503-00 A	CCES Winter School "Sustainability Science Meets Practice" <i>CCES Winter School takes place from January 10-13, 2011, in Einsiedeln and February 7-10, 2011, in Männedorf</i>			120s Std.				<b>M. Stauffacher, R. Schubert, C. Zingerli Glatt</b>

### ►► Allgemeine und wissenschaftliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0019-00L</b>	<b>Readings in Environmental Thinking</b>		<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std.	Fr	15-17	CHN G42	<b>J. Ghazoul, G. Hirsch Hadorn, J. Mathieu</b>
<b>701-0017-00L</b>	<b>EAWAG PhD Skills Seminar</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0017-00 S	EAWAG PhD Skills Seminar			2 Std.	Mi	15-17	EAW -EAWAG	<b>J. Jokela, J. Hering</b>
<b>701-0763-00L</b>	<b>Grundbegriffe des Managements</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0763-00 V	Grundbegriffe des Managements			2 Std.	Mo	17-19	CHN F46	<b>R. Schwarzenbach</b>
<b>851-0180-00L</b>	<b>Research Ethics</b>		<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi	17-19	ML F38	<b>G. Achermann</b>

### Ausbildung während des Doktorats und Postdoktorats - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

### ► Allg. zugängliche Seminare und Kolloquien ohne Einschreibpflicht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-1187-00L</b>	<b>Kolloquium Baustatik und Konstruktion</b>		<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
101-1187-00 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Daten nach spezieller Ankündigung</i>			2 Std.	Di	17-19	HIL E3	<b>M. Fontana, M. H. Faber, P. Marti, T. Vogel</b>
<b>102-1277-00L</b>	<b>Seminar in Hydromechanics and Groundwater</b>		<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
102-1277-00 S	Seminar in Hydromechanics and Groundwater <i>Dates upon announcement</i>			2 Std.				<b>W. Kinzelbach</b>
<b>101-1387-00L</b>	<b>Kolloquien in Geotechnik</b>		<b>0 KP</b>					
101-1387-00 K	Kolloquien in Geotechnik <i>Die Veranstaltungen finden bis 4 mal pro Semester nach Vorankündigung statt. Da die Dozierenden aus dem In- und Ausland kommen, ist die Vortragssprache Deutsch oder Englisch.</i>			6s Std.	Do	16-19	HIL E3	<b>S. M. Springman</b>

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Bauingenieurwissenschaften Bachelor

## ► 1. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Basisprüfung (1. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0241-00L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>				<b>C. M. Busch</b>
401-0241-00 G	Analysis I <i>Vorlesung Mi 10-12 und Fr 10-12. Die Vorlesung beginnt um 10:00. Übungen Mo 8-10.</i>			6 Std.	Mo	08-10	HG D1.1 HG D7.1 HG D7.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F26.1 HG F26.3 HG F26.5 ML F38 HCI G7 HCI G7	
<b>401-0141-00L</b>	<b>Lineare Algebra und Numerische Mathematik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				<b>D. Stoffer</b>
401-0141-00 G	Lineare Algebra und Numerische Mathematik <i>Vorlesung Di 8-10 und Do 10-11 Übungen Do 11-12</i>			4 Std.	Di Do	08-10 10-12 11-12	HPH G3 HG F7 CHN D42 CHN D44 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E1.1 HG E1.2 HG E33.5 ML F40 ML J34.3	
<b>151-0501-01L</b>	<b>Mechanik I (Statik) für Bauingenieure</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				<b>E. Mazza</b>
151-0501-01 V	Mechanik I (Statik) <i>Für diese Lehrveranstaltung können sich nur BSc-Studierende der Bauingenieurwissenschaften einschreiben.</i>			3 Std.	Mo Mi	11-12 13-15	HG E5 HPH G2	
151-0501-01 U	Mechanik I			1 Std.	Mi	15-17	HCI D6 HCI E2 HCI G3 HCI G7 HCI J7 HIL E3 HPH G2 HPH G3 HCI J4	<b>E. Mazza</b>
					08.12.	15-17		
<b>252-0845-00L</b>	<b>Informatik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b> <b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G3	
252-0845-01 U	Informatik I (in Gruppen)			2 Std.	Di	13-16	HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4 HIL E15.2	
					Mi	14-16		
<b>101-0001-00L</b>	<b>Geologie und Petrographie</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>S. Löw, C. A. Heinrich</b>
101-0001-00 V	Geologie und Petrographie <i>Die Vorlesung beginnt um 08:00 Uhr!</i>			2 Std.	Mi	08-10	HCI G7	
101-0001-00 U	Geologie und Petrographie (in Gruppen)			1 Std.	Fr	12-16	HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E5	<b>C. A. Heinrich, S. Löw</b>
<b>101-0031-01L</b>	<b>Systems Engineering</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>B. T. Adey</b>
101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Die Vorlesung am Freitag im HCI G7 beginnt um 09.00 Uhr.</i>			3 Std.	Mo Fr	14-16 09-10	HCI G7 HCI G7	
<b>101-0031-02L</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				<b>J.-P. Chardonens</b>
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HG G3	

### ►► Freiwillige Kolloquien (1. Sem.)

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

## ► 1. Semester (Studienreglement 2003)

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

<b>101-0031-03L</b>	<b>Systems Engineering und Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+3G</b>					
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HG G3		<b>J.-P. Chardonnes</b>
101-0031-01 G	Systems Engineering			3 Std.	Mo	14-16	HCI G7		<b>B. T. Adey</b>
	<i>Die Vorlesung am Freitag im HCI G7 beginnt um 09.00 Uhr.</i>								

### ► 3. Semester (Studienreglement 2003)

#### ►► Obligatorische Fächer 3. Semester

#### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0023-01L</b>	<b>Physik</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
402-0023-00 V	Physik			5 Std.	Mi	09-11	HPH G3	<b>L. Degiorgi</b>
					Fr	09-12	HPH G3	
402-0023-00 U	Physik			2 Std.	Do	08-10	HCI D4	<b>L. Degiorgi</b>
	<i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften</i>							
	<i>Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>							
						13-15	HIL B21 HCI H8.1 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E9 HIT F31.1 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.2	
<b>101-0203-01L</b>	<b>Hydraulik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
101-0203-00 V	Hydraulik I			3 Std.	Mi	14-15	HIL E3	<b>W. Kinzelbach, B. Lüthi</b>
					Do	10-12	HIL E1	
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G)			1 Std.	Mi	08-09	HIL C10.2	<b>W. Kinzelbach, B. Lüthi</b>
	<i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking.</i>							
	<i>Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i>							
						13-14	HIL D10.2 HIL E5 HIL E9 HIT F11.1 HIL B21 HIL E3 HIT F11.1	
<b>102-0293-00L</b>	<b>Hydrologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0293-00 G	Hydrologie			2 Std.	Di	13-15	HIL E1	<b>P. Burlando</b>
<b>151-0505-00L</b>	<b>Mechanik III für Bauingenieure</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0505-00 V	Mechanik III für Bauingenieure			2 Std.	Di	10-12	HIL E4	<b>C. Glocker</b>
	<i>1. Semesterhälfte</i>							
					Mi	11-13	HIL E4	
					Fr/1	12-13	HIT J53	
151-0505-00 U	Mechanik III für Bauingenieure			1 Std.	Fr/1	13-15	HIT J51	<b>C. Glocker</b>
							HIT J52 HPH G2 HPH G3 HIT J53 HPH G3	
						14-16		
						12.11. 13-15		
<b>101-0603-01L</b>	<b>Chemie für Bauingenieure</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0603-01 G	Chemie für Bauingenieure			2 Std.	Mo	13-15	HIL E3	<b>B. Elsener</b>
	<i>Zusätzliche Übungsstunde: Mo 15-16 Uhr</i>							
						15-16	HIL E3	

#### ►►► Prüfungsblock 2

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0113-00L</b>	<b>Baustatik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
101-0113-00 V	Baustatik I			2 Std.	Mo	08-10	HIL E1	<b>M. Knobloch</b>
						22.11. 09-10	HIL E6	
101-0113-00 U	Baustatik I (in G)			2 Std.	Di	08-10	HIL B21	<b>M. Knobloch</b>
							HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIT F32 HIL E3	
						26.10. 08-10		
<b>851-0703-01L</b>	<b>Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0703-01 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur			2 Std.	Mo	10-12	HIL E4	<b>G. Hertig</b>
<b>851-0709-00L</b>	<b>Introduction au Droit civil</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil			2 Std.	Mo	17-19	HG F7	<b>H. Peter</b>
	<i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>							

### ► 5. Semester (Studienreglement 2003)

#### ►► Obligatorische Fächer 5. Semester

#### ►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0135-01L	<b>Stahlbau II</b>	O	4 KP	<b>3G</b>				<b>M. Fontana</b>
101-0135-01 G	Stahlbau II			3 Std.	Mo	10-12	HIL E9	
					Mi	09-10	HIL E9	
					04.10.	10-12	HIL E3	
					18.10.	10-12	HIL E3	
					08.11.	10-12	HIL E3	
					22.11.	10-12	HIL E3	
101-0315-00L	<b>Grundbau</b>	O	5 KP	<b>4G</b>				<b>A. Puzrin, I. Sterba</b>
101-0315-00 G	Grundbau			4 Std.	Mo	13-15	HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL E7 HIL E3	
					Di	15-17		
101-0415-01L	<b>Bahninfrastrukturen (Verkehr II)</b>	O	3 KP	<b>2G</b>				<b>U. A. Weidmann</b>
101-0415-01 G	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)			2 Std.	Fr	10-12	HIL E6	
101-0515-00L	<b>Projektmanagement</b>	O	2 KP	<b>2G</b>				<b>B. T. Adey</b>
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13-15	HIL E1	
101-0325-01L	<b>Felsmechanik</b>	O	2 KP	<b>2G</b>				<b>G. Anagnostou</b>
101-0325-01 G	Felsmechanik			2 Std.	Do	08-10	HIL E3	

### ▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0125-00L	<b>Stahlbeton I</b>	O	5 KP	<b>4G</b>				<b>H. Seelhofer</b>
101-0125-00 G	Stahlbeton I			4 Std.	Di	10-12	HIL E3	
					Mi	10-12	HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3 HIL E5	

### ▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

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

### ▶ Wahlfächer

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

### ▶▶ Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0185-01L	<b>CAD für Bauingenieure</b>	W	2 KP	<b>2G</b>				<b>T. Vogel, K.-H. Hamel</b>
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Für Studierende im 5. Semester während 10 Wochen gemäss speziellem Programm; Beginn: 27.09.2010, Ende 29.11.2010. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die Teilnehmerzahl ist auf 30 beschränkt; Voranmeldung unter CAD-Anmeldung@ibk.baug.ethz.ch.</i>			2 Std.	Mo	15-18	HIL E10.1	

### ▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ▶ Bachelor-Arbeit

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

### Bauingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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



## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Bauingenieurwissenschaften DZ

Der Ausbildungsgang Didaktik-Zertifikat in Bauingenieurwissenschaften wird ab HS 2009 nicht mehr angeboten. Neuimmatrikulationen sind daher in diesem Studiengang nicht mehr möglich.

Das untenstehende Angebot gilt nur für Studierende, die sich im FS 2009 oder früher immatrikuliert haben.

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, MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0250-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften</i>	O	2 KP	4A	
851-0250-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik DZ für D-ARCH und D-BAUG ■ <i>Blockveranstaltung</i>			60s Std. n. V.	U. Frey
851-0250-02L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen</b> <i>Unterrichtspraktikum DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften.</i>	O	4 KP	9P	
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
851-0250-02 P	Unterrichtspraktikum DZ mit Prüfungslektionen für D-ARCH und D-BAUG ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltung</i>			120s Std. n. V.	U. Frey

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0250-01L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften</i>	O	2 KP	4A	
851-0250-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissensch. Vertiefung mit pädagogischem Fokus DZ für D-ARCH und D-BAUG ■ <i>Blockveranstaltung</i>			60s Std. n. V.	U. Frey

### Bauingenieurwissenschaften 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 Master

## ► 1. Semester (Studienreglement 2006)

### ►► Seminararbeit (obligatorisch für alle Vertiefungen)

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

### ►► Vertiefungsfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0517-00L	Projektentwicklung im Bauwesen	O	3 KP	2G				U. W. Huber
101-0517-00 G	Projektentwicklung im Bauwesen			2 Std.	Do	15-17	HIL E9	
101-0507-00L	Infrastructure Management I	W	3 KP	2G				B. T. Adey
101-0507-00 G	Infrastructure Management I			2 Std.	Mi	15-17	HIL E8	
					24.09.	17-19	HIL E8	
					05.10.	17-19	HIL E8	
101-0557-00L	Bauverfahren des Spezialtiefbaus	W	3 KP	2G				S. Moser
101-0557-00 G	Bauverfahren des Spezialtiefbaus			2 Std.	Mo	10-12	HIL E7	
101-0567-01L	Kostensteuerung im Bauprozess	W	3 KP	2G				G. Girmscheid
101-0567-01 G	Kostensteuerung im Bauprozess			2 Std.	Mi	13-15	HIL E8	
101-0577-00L	Nachhaltiges Bauen	W	3 KP	2G				H. Wallbaum
101-0577-00 G	Nachhaltiges Bauen			2 Std.	Di	15-17	HIL E1	

#### ►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0317-00L	Untertagbau I	W+	3 KP	2G				G. Anagnostou, E. Pimentel
101-0317-00 G	Untertagbau I			2 Std.	Di	10-12	HIL E7	
101-0357-00L	Theoretische und experimentelle Bodenmechanik	W+	6 KP	4G				S. M. Springman, R. Herzog
101-0357-01 G	Theoretische Bodenmechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Teilnehmerzahl ist aufgrund des vorhandenen Laborgerätes auf 24 begrenzt! Studierende der Vertiefungsrichtung Geotechnik haben Vorrang. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Diese Vorlesung wird zusammen mit der Vorlesung "Experimentelle Bodenmechanik" als Einheit angeboten.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL E9	
101-0357-02 G	Experimentelle Bodenmechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Teilnehmerzahl ist aufgrund des vorhandenen Laborgerätes auf 24 begrenzt! Studierende der Vertiefungsrichtung Geotechnik haben Vorrang. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Diese Vorlesung wird zusammen mit der Vorlesung "Theoretische Bodenmechanik" als Einheit angeboten. Mechanik I, II und III und Bodenmechanik werden vorausgesetzt!</i>			2 Std.	Di	15-17	HIL E9	
101-0307-00L	Entwurf und Konstruktion in Geotechnik	W	3 KP	2G				S. M. Springman, R. Rügger
101-0307-00 G	Entwurf und Konstruktion in der Geotechnik <i>Unterlagen erhältlich über: <a href="http://geotip.igt.ethz.ch">http://geotip.igt.ethz.ch</a></i>			2 Std.	Mi	13-15	HIL E6	
101-0367-00L	Geotechnik der Verkehrswege	W	3 KP	2G				M. Caprez, C. Rabaiotti
101-0367-00 G	Geotechnik der Verkehrswege			2 Std.	Fr	10-12	HIL E8	
651-3531-00L	Introduction to Natural Hazard Management	W	3 KP	3V				A. Kos, B. Krummenacher, B. Staub
651-3531-00 V	Introduction to Natural Hazard Management <i>Teilnehmerzahl beschränkt; Max. 30 Personen; Studenten müssen sich zwingend per Email anmelden bei: <a href="mailto:andrew.kos@erdw.ethz.ch">andrew.kos@erdw.ethz.ch</a></i>			3 Std.	Mo	09-12	NO C44 NO CO1 NO D39	

#### ►►► Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0117-00L	Baustatik III	O	3 KP	2G				D. Heinzmann, S. Etter, S. Zweidler
101-0117-00 G	Baustatik III			2 Std.	Do	13-15	HIL E9	
101-0127-00L	Stahlbeton III	O	3 KP	2G				T. Jäger
101-0127-00 G	Stahlbeton III			2 Std.	Do	10-12	HIL E9	
101-0137-00L	Stahlbau III	O	3 KP	2G				M. Fontana
101-0137-00 G	Stahlbau III			2 Std.	Mi	10-12	HIL E8	
101-0187-00L	Risk and Safety in Engineering	W	3 KP	2G				J. Köhler, M. H. Faber
101-0187-00 G	Risk and Safety in Engineering			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8	
101-0157-01L	Tragwerksdynamik und	W	3 KP	2G				

<b>Schwingungsprobleme</b>									
101-0157-01 G	Tragwerksdynamik und Schwingungsprobleme			2 Std.	Do	15-17	HIL C10.2	<b>B. Weber</b>	
<b>101-0177-00L</b>	<b>Building Physics: Moisture and Durability</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0177-00 G	Building Physics: Moisture and Durability <i>Findet nicht statt am 25.10 (Seminarwoche der Architekten) und am 20.12. (letzte Semesterwoche)</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E6	<b>J. Carmeliet</b>	
<b>101-0167-01L</b>	<b>Fibre Composite Materials in Structural Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0167-01 G	Fibre Composite Materials in Structural Engineering			2 Std.	Mi	15-17	HIL E7	<b>M. Motavalli</b>	

### ▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0427-01L</b>	<b>System- und Netzplanung</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr 23.12.	08-10 08-10 10-12	HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1	<b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0437-00L</b>	<b>Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0437-00 G	Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme			4 Std.	Mo Di	15-17 13-15	HIL D10.2 HIL F10.3	<b>P. Spacek</b>
<b>101-0417-00L</b>	<b>Verkehrsplanungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2	<b>H.-J. Lüthi</b>
<b>701-0981-00L</b>	<b>Grundlagen der technischen Risikoanalytik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-0981-00 V	Grundlagen der technischen Risikoanalytik			2 Std.	Mo	10-12	CAB G56	<b>W. Kröger</b>
701-0981-00 U	Grundlagen der technischen Risikoanalytik <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Di	12-13	CAB G56	<b>W. Kröger</b>
<b>103-0317-00L</b>	<b>Nachhaltige Raumentwicklung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. 14-tägig im Wechsel mit 103-0417-02 Planungsmethodik; Vorlesungstermine am 21.09.; 05.10.; 19.10.; 02.11.; 09.11 (gemeinsame Veranstaltung).; 23.11.; 07.12.; und 21.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	<b>B. Scholl, R. Nebel</b>
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0427-00 G	Regionalökonomie <i>Die Lehrveranstaltung wird als vierteiliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>			2 Std.	22.10. 29.10. 12.11. 10.12.	13-17 13-17 13-17 13-17	HIT K52 HIL C10.2 HIT K52 HIT K52	<b>M. Boesch, A. Grêt-Regamey</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0247-01L</b>	<b>Wasserbau II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0247-01 G	Wasserbau II <i>Als Grundlagen dringend empfohlen: 101-0203-01L Hydraulik I und 101-0206-00L Wasserbau</i>			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HIL E9 HIL E7	<b>R. Boes</b>
<b>101-0267-01L</b>	<b>Numerical Hydraulics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13-15	HIL E6	<b>W. Kinzelbach</b>
<b>102-0237-00L</b>	<b>Hydrology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo 26.10.	15-17 10-12	HIL E7 HIL E9	<b>P. Burlando, P. Molnar</b>
<b>102-0455-01L</b>	<b>Grundwasser I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
102-0455-00 G	Grundwasser I			3 Std.	Fr	08-11	HIL E7	<b>F. Stauffer, W. Kinzelbach</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0617-00L</b>	<b>Werkstoffe IV</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0617-00 G	Werkstoffe IV			2 Std.	Mo	13-15	HIL F10.3	<b>H. J. Herrmann, P. Lura, weitere Dozierende</b>
<b>402-0809-01L</b>	<b>Introduction to Computational Physics (for Civil Engineers)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0809-01 U	Introduction to Computational Physics <i>Der Lehrumfang für die Übungen beträgt 1 Wochenstunde, d. h. Sie benötigen zum Bestehen der unbenoteten Semesterleistung nur die Hälfte der Übungen.</i>			1 Std.	Di	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<b>101-0637-01L</b>	<b>Holz und Holzwerkstoffe</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				

101-0637-01 G	Holz und Holzwerkstoffe			2 Std.	Di	13-15	HIL E6	<b>A. Frangi</b> , M. Fontana, P. Niemz, R. Steiger
<b>101-0677-00L</b>	<b>Betontechnologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0677-00 G	Betontechnologie			2 Std.	Mo	15-17	HIL E5	<b>G. Martinola</b> , M. Bäuml
<b>101-0177-00L</b>	<b>Building Physics: Moisture and Durability</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0177-00 G	Building Physics: Moisture and Durability <i>Findet nicht statt am 25.10 (Seminarwoche der Architekten) und am 20.12. (letzte Semesterwoche)</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E6	<b>J. Carmeliet</b>
<b>101-0648-00L</b>	<b>Metallische Werkstoffe und Korrosion</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0648-00 G	Metallische Werkstoffe und Korrosion			2 Std.	Mo	08-10	HIL D10.2	<b>B. Elsener</b>

### ► 3. Semester (Studienreglement 2006)

#### ►► Vertiefungsfächer

#### ►►► Vertiefung in Bauplanung und Baubetrieb

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0519-00L</b>	<b>Facility Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0519-00 G	Facility Management <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet in Zukunft im Frühjahrssemester statt!</i>			2 Std.	<b>B. T. Adey</b>
<b>101-0549-00L</b>	<b>AK Baurecht</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0549-00 G	AK Baurecht			2 Std.	Mi 15-17 HIL E6 <b>H. Briner</b> , D. Trümpy
<b>101-0569-00L</b>	<b>Bauverfahren des Tunnelbaus II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0569-00 G	Bauverfahren im Tunnelbau II (Lockergestein)			2 Std.	Mo 13-15 HIL E8 <b>G. Girmscheid</b>
<b>101-0579-00L</b>	<b>Prozess der Erhaltung baulicher Infrastrukturen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0579-00 G	Prozess der Erhaltung baulicher Infrastrukturen <i>Findet nächstes mal im FS 2012 statt.</i>			2 Std.	Mo 08-10 HIL E7 <b>B. T. Adey</b> , R. Borner, T. Gamisch

#### ►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0329-00L</b>	<b>Untertagbau III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0329-00 G	Untertagbau III			2 Std.	Di 13-15 HIL E7 <b>G. Anagnostou</b> , E. Pimentel
<b>101-0339-00L</b>	<b>Umweltgeotechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di 08-10 HIL D10.2 <b>R. Hermanns Stengele</b> , L. M. Plötze
<b>101-0359-00L</b>	<b>Physical Modelling in Geotechnics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0359-00 G	Physical Modelling in Geotechnics			2 Std.	Mi 10-12 HIL E7 <b>S. M. Springman</b> , J. Laue
<b>101-0369-00L</b>	<b>Forensic Geotechnical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0369-00 G	Forensic Geotechnical Engineering			2 Std.	Mo 10-12 HIL E10.1 <b>A. Puzrin</b>

#### ►►► Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0119-00L</b>	<b>Mauerwerk</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0119-00 G	Mauerwerk			2 Std.	Mi 13-15 HIL E7 <b>N. Mojsilovic</b>
<b>101-0129-00L</b>	<b>Erhaltung von Tragwerken</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0129-00 G	Erhaltung von Tragwerken			2 Std.	Di 15-17 HIL E6 <b>T. Vogel</b>
<b>101-0149-00L</b>	<b>Flächentragwerke</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0149-00 G	Flächentragwerke			2 Std.	Di 10-12 HIL D10.2 <b>T. Vogel</b> , S. Fricker
<b>101-0159-00L</b>	<b>Method of Finite Elements II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0159-00 G	Method of Finite Elements II			2 Std.	Fr 08-10 HIL E9 20.12. 13-15 HIT H42 <b>E. Chatzi</b>
<b>101-0189-00L</b>	<b>Erdbebensicherung von Bauwerken II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0189-00 G	Erdbebensicherung von Bauwerken II <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Vorlesung fällt im HS 2010 ausnahmsweise aus!</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt

#### ►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0439-00L</b>	<b>Verkehrskonzepte</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0439-00 G	Verkehrskonzepte			4 Std.	Mi 15-17 HIL E9 Do 13-15 HIL E10.1 <b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0449-00L</b>	<b>Systemführung, Marketing, Qualität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.	Mo 15-17 HIL F10.3 Do 15-17 HIL E10.1 11.11. 13-15 HIL E5 13.12. 12-15 HCI E8 <b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0429-00L</b>	<b>Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	

101-0429-00 G	Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen			4 Std.	Mi Fr	08-10 08-10	HIL F10.3 HIL F10.3	<b>H. P. Lindenmann</b>
<b>101-0469-00L</b>	<b>Sicherheit von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0469-00 G	Sicherheit von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mi Fr	10-12 13-15	HIL F10.3 HIL E7	<b>N. Grau-Leemann,</b> H. P. Lindenmann, P. Spacek
<b>101-0479-00L</b>	<b>Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
101-0479-00 G	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb			3 Std.	Di Fr	10-12 10-11 08.10. 14.10.	HIL F10.3 HIL E5 HIL E5 HIL F10.3	<b>S.-L. Bepperling</b>
<b>103-0417-02L</b>	<b>Planungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine am 28.9.; 12.10.; 26.10.; 09.11. (gemeinsame Veranstaltung); 16.11.; 30.11.; 14.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	<b>R. Signer</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>101-0249-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0249-00 G	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau			2 Std.	Do	13-15	HIL C10.2	<b>R. Boes,</b> weitere Referent/innen	
<b>101-0269-00L</b>	<b>Numerische Modellierung im Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0269-00 G	Numerische Modellierung im Wasserbau			2 Std.	Fr	10-12	HIL D60.1	<b>R. Fäh</b>	
<b>101-0289-00L</b>	<b>Angewandte Glaziologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie			2 Std.	Mi	08-10	HIL E7	<b>M. Funk,</b> A. Bauder	
<b>101-1249-00L</b>	<b>Abwasserhydraulik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
101-1249-00 G	Abwasserhydraulik			2 Std.	Mi	15-17	HIL C10.2	<b>W. H. Hager</b>	
<b>102-0215-00L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			3 Std.	Do	09-12	HIL C10.2	<b>W. Gujer,</b> S. J. Burckhardt, E. Morgenroth	
<b>101-0259-00L</b>	<b>Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0259-00 G	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau			2 Std.	Do	15-17	HCI D8	<b>M. Jäggi</b>	

### ▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>101-0639-00L</b>	<b>Polymers in Civil Engineering Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0639-00 G	Polymers in Civil Engineering Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.					
<b>101-0649-00L</b>	<b>Hochbeständige Werkstoffe im Bauwesen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0649-00 G	Hochbeständige Werkstoffe im Bauwesen			2 Std.	Di	13-15	HIL E5	<b>B. Elsener</b>	
<b>101-0659-00L</b>	<b>Dauerhaftigkeit von Werkstoffen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0657-00 G	Dauerhaftigkeit von Werkstoffen			2 Std.	Mi	15-17	HIL E10.1	<b>Y. Schiegg</b>	
<b>101-0689-00L</b>	<b>Shrinkage and Cracking of Concrete: Mechanisms and Impact on Durability</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
101-0689-00 V	Shrinkage and Cracking of Concrete: Mechanisms and Impact on Durability			2 Std.	Do	08-10	HIL E6	<b>P. Lura</b>	
<b>101-0669-00L</b>	<b>Bituminöse Werkstoffe</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0667-00 G	Bituminöse Werkstoffe <i>Auf Wunsch kann die Vorlesung auch auf Englisch stattfinden. Die Vorlesungsunterlagen sind allerdings in Deutsch</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL E5	<b>M. Partl</b>	
<b>101-0679-00L</b>	<b>Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung im Bauwesen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>					
101-0679-00 P	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung im Bauwesen ■ <i>Das Praktikum findet Freitags von 12.45 bis 14.30 Uhr im HIF B56.1 statt. Diese Lehrveranstaltung findet im HS10 letztmals im HS statt. Sie wird künftig im FS durchgeführt.</i>			2 Std.	Fr	13-15	HIF B56.1	<b>P. Niemz,</b> B. Elsener	

### ▶▶ 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.					Dozent/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.					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.	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.	Dozent/innen
<b>101-0598-01L</b>	<b>Projektarbeit in Bauplanung und Baubetrieb</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>	
101-0598-01 A	Projektarbeit in Bauplanung und Baubetrieb ■			250s Std.	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.	Dozent/innen

### ► Wahlfächer

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

### ►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0010-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>24 KP</b>	<b>47D</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>				
101-0010-00 D	Master-Arbeit ■			660s Std. n. V.	Dozent/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

### Bauingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Berufsoffizier Bachelor

## ► 1. Semester, Basisjahr

### ►► Basisprüfung

#### ►►► Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 851-0703-02L Grundzüge des Rechts und 851-0709-00L Introduction au Droit civil wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0703-02L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12 HG F3	<b>G. Hertig</b>
<b>851-0709-00L</b>	<b>Introduction au Droit civil</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>			2 Std. Mo 17-19 HG F7	<b>H. Peter</b>
<b>851-0577-00L</b>	<b>Politikwissenschaft: Grundlagen</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std. Fr 13-15 HG E1.2	<b>T. Bernauer</b>
851-0577-01 U	Politikwissenschaft: Grundlagen (Übungen) <i>wird doppelt geführt: Fr 15-16 im HG E1.1 und E1.2</i>			1 Std. Fr 15-16 HG E1.1 HG E1.2	<b>C. Betzold,</b> <b>T. Tribaldos Dittmar</b>
<b>853-0033-00L</b>	<b>Leadership I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std. Di 15-17 HG E5	<b>A. Pfister, S. Seiler</b>

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0041-00L</b>	<b>Mikroökonomie (VWL)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>	
853-0041-00 V	Mikroökonomie (VWL) ■			3 Std. Mo 14-17 RZ F21	<b>S. Wieser</b>
<b>853-0241-00L</b>	<b>Psychophysiologische Grundlagen menschlichen Verhaltens</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
853-0241-00 G	Psychophysiologische Grundlagen menschlichen Verhaltens			2 Std. Do 08-10 23.12. 10-12 IFW A34 IFW B42	<b>C. Nakkas</b>
<b>853-0037-00L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 13-15 ML J34.3	<b>H. Annen</b>
853-0037-00 U	Militärpsychologie und -pädagogik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			1 Std.	<b>H. Annen</b>

#### ►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0043-00L</b>	<b>Forschungsmethodik und Statistik I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
853-0043-00 G	Forschungsmethodik und Statistik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Di 09-12 HG G26.1	<b>P. Boss</b>
<b>853-0205-00L</b>	<b>Proseminar I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
853-0205-00 S	Proseminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 29.09. 13-15 08.12. 13-15 HG G26.1 HG E41 HG E23	<b>W. Schenkel</b>
<b>853-0721-00L</b>	<b>Privatrecht</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>	
853-0721-00 U	Privatrecht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ausschliesslich für Berufsoffiziere</i>			1 Std. Mi 09-10 HG D3.2	<b>C. von Zedtwitz</b>

#### ►► Fremdsprachen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0401-00L</b>	<b>Deutsch, Teil I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
853-0401-00 G	Sprachunterricht Deutsch, Teil I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 13-15 15-17 ML F40 ML F40	<b>O. Gwerder</b>
<b>853-0403-00L</b>	<b>Französisch, Teil I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
853-0403-00 G	Sprachunterricht Französisch, Teil I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig wird mehrfach geführt</i>			2 Std. Do 13-15 15-17 ML J37.1 ML J37.1	<b>O. Gwerder</b>
<b>853-0405-00L</b>	<b>Englisch, Teil I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
853-0405-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig wird mehrfach geführt</i>			2 Std. Fr 08-10 10-12 HG D3.1 HG D3.1	<b>O. Gwerder</b>

## ► 5. Semester

### ►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0047-00L</b>	<b>Weltpolitik seit 1945: Geschichte der</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	



<b>internationalen Beziehungen</b>							
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen	2 Std.	Mi	10-12	HG D1.2	<b>A. Wenger</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						
853-0047-00 U	Übungen zu SIPO	1 Std.	Mi	09-10	HG D1.2	<b>A. Wenger</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						
<b>853-0015-00L</b>	<b>Kriegsursachen im historischen Kontext (Konfliktforschung I)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
853-0015-00 V	Kriegsursachen im historischen Kontext (Konfliktforschung I)	2 Std.	Mi	15-17	IFW A34	<b>L.-E. Cederman</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			24.11.	IFW A36		
853-0015-00 U	Kriegsursachen im historischen Kontext (Konfliktforschung I)	1 Std.	Mi	17-18	IFW A34	<b>L.-E. Cederman</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						
<b>853-0049-00L</b>	<b>Staatsrechtliche Grundlagen der Sicherheitspolitik</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
853-0049-00 V	Staatsrechtliche Grundlagen der Sicherheitspolitik	2 Std.	Fr	13-15	CAB G51	<b>P. Sutter</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						
<b>853-0051-00L</b>	<b>Gesellschaft &amp; Streitkräfte (Militärsoziologie II)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
	<i>Nur für Berufsoffiziere</i>						
853-0051-00 V	Gesellschaft & Streitkräfte (Militärsoziologie II)	2 Std.	Di	10-12	RZ F21	<b>T. Szvircsev Tresch</b>	
853-0051-00 U	Gesellschaft & Streitkräfte (Militärsoziologie II)	1 Std.	n. V.			<b>T. Szvircsev Tresch</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						
<b>853-0063-00L</b>	<b>Militärgeschichte I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
	<i>Nur für Berufsoffiziere</i>						
853-0063-00 V	Streitkräftebildung und Kriegführung im 20. und 21. Jh (Militärgeschichte I)	2 Std.	Mo	15-17	HG D3.2	<b>R. Jaun</b>	
853-0063-00 U	Streitkräftebildung und Kriegführung im 20. und 21. Jh (Militärgeschichte I)	1 Std.	n. V.			<b>R. Jaun</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						
<b>853-0063-01L</b>	<b>Übungen zu Militärgeschichte I</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			
	<i>Nur für Berufsoffiziere</i>						
853-0063-01 S	Übungen zu Militärgeschichte I	1 Std.				<b>R. Jaun</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>						
<b>853-0065-00L</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>			
853-0065-00 V	Betriebswirtschaftslehre I	3 Std.	Do	13-16	HG G26.5	<b>J.-P. Chardonens</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ausschliesslich für Berufsoffiziere</i>						

## ►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0055-00L</b>	<b>Zeitgeschichte II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0055-00 V	Welt- und Schweizergeschichte des 20. Jahrhunderts (Zeitgeschichte II)			2 Std.	Di 08-10 HG E33.3 <b>F. Bosshard</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
<b>853-0057-00L</b>	<b>Strategische Studien II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0057-00 V	Strategische Studien II			2 Std.	Fr 10-12 RZ F21 <b>M. Mantovani</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
<b>853-0321-00L</b>	<b>Seminar II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>	
853-0321-00 S	Seminar II			3 Std.	Mo 09-12 IFW C33 IFW C42 <b>V. Mauer, H. Annen, T. Szvircsev Tresch</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Seminar wird mehrfach geführt</i>				
<b>853-0315-00L</b>	<b>Bachelor-Kolloquium</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>	
853-0315-00 K	Bachelor-Kolloquium			2 Std.	Do 10-12 IFW A34 <b>A. Wenger</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0233-02L</b>	<b>GIS I / GIS-Labor (für Berufsoffiziere)</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G+1U</b>	
103-0233-00 G	GIS I			2 Std.	Do 08-10 HIL E8 <b>S. Henrich, J. A. Sutter</b>
103-0233-03 U	GIS-Labor			1 Std.	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
<b>851-0589-02L</b>	<b>International Economic Policy and Globalization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0589-02 S	International Economic Policy and Globalization			2 Std.	Di 14-16 IFW C33 <b>M. M. Bechtel</b>
<b>853-0101-00L</b>	<b>Einführung in die Militärökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0101-00 V	Einführung in die Militärökonomie			2 Std.	Di 13-15 CAB G61 <b>P. Baltes</b>

## ► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0501-03L</b>	<b>Projektarbeit, gross (HS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>	

853-0501-00 A	Projektarbeit, gross ■			2 Std.		Dozent/innen
<b>853-0503-03L</b>	<b>Projektarbeit, klein 1 (HS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1A</b>		
853-0503-00 A	Projektarbeit, klein 1 ■			1 Std.		Dozent/innen
<b>853-0505-03L</b>	<b>Projektarbeit, klein 2 (HS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1A</b>		
853-0505-00 A	Projektarbeit, klein 2 ■			1 Std.		Dozent/innen
<b>853-0507-03L</b>	<b>Projektarbeit, gross mit Fremdsprache (HS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3A</b>		
853-0507-00 A	Projektarbeit, gross mit Fremdsprache ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.		Dozent/innen

#### ► Praktikum MILAK

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0601-00L</b>	<b>Praktikum MILAK</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>26P</b>	
853-0601-00 P	Praktikum MILAK ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			26 Std.	externe Veranstalter

#### ► 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

#### 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.

# 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, MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-9003-00L	<b>Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I</b> <i>Belegung frühestens gleichzeitig mit der Vorlesung 851-0240-00 "Menschliches Lernen" möglich</i>	O	3 KP	2S	
557-9003-00 S	Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I ■ <i>In der 1. Semesterwoche findet noch keine Vorlesung statt!</i>			2 Std. Do 13-15 HCI D4	M. Biedermann
557-9007-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften</b> <i>Unterrichtspraktikum Bewegungswissenschaften für DZ. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
557-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften DZ ■			120s Std. n. V.	M. Biedermann
557-9001-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften für DZ</i>	O	3 KP	6A	
557-9001-00 A	■ Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I DZ			90s Std. n. V.	M. Biedermann

## ► Weitere Fachdidaktik im Fach

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

### Bewegungswissenschaften DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Bewegungswissenschaften und Sport Bachelor

## ► 1. Semester

### ►► Fächer Basisprüfung (1. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-1001-01L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>	
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Die Vorlesung findet Di und Do 8-10 Uhr statt. Die Mo Mi und Fr Stunden sind fakultativ (Uebungen)</i>			4 Std. Mo 13-15 ML H44 Di 08-10 HG E7 Mi 08-10 HG E41 15-17 ML H37.1 Do 08-10 HPH G1 Fr 09-11 HIT H42 13-15 HIT H42 20.12. 16-18 HPV G5 22.12. 15-18 HCI J4	<b>W. Uhlig</b>
<b>529-1011-00L</b>	<b>Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./BWS)			4 Std. Mi 10-12 HG E7 Fr 13-15 HCI D2 HCI D4 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J8 15-17 HCI D2 HCI D4 HCI D8 HCI F8 HCI G7 HCI J8	<b>B. M. Jaun</b>
<b>551-0101-00L</b>	<b>GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>	
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie			5 Std. Mi 13-15 ETA F5 Do 10-12 HPH G1 Fr 11-12 HPH G1	<b>M. Aebi, E. Hafen, W. Krek, P. Schmid-Hempel</b>
<b>401-0291-00L</b>	<b>Mathematik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-0291-00 V	Mathematik I			3 Std. Mo 09-10 HG F7 Di 10-12 HG F7	<b>A. Caspar</b>
401-0291-00 U	Mathematik I (in G)			2 Std. Mo 10-12 HG D1.1 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.3 HG G26.5	<b>A. Caspar</b>
<b>557-0001-01L</b>	<b>GL der Bewegungswissenschaften I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0001-00 V	GL der Bewegungswissenschaften I			2 Std. Mo 13-15 HG G5	<b>M. Biedermann, R. Müller, K. Murer</b>

### ►► Weitere Fächer Basisjahr (1. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0401-01L</b>	<b>Bewegungswissenschaften I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0401-01 G	Bewegungswissenschaften I <i>Gruppeneinteilung wird am Begrüssungstag abgegeben. Unterricht Gruppen Dienstag neu: Polyterrasse Unterricht Gruppen Donnerstag neu: Irchel Hallen 1+2</i>			2 Std. Di 14-16 HPS 15-17 HPS Do 14-16 HPS 15-17 HPS	<b>B. Mattli Baur, M. M. Jaeggi</b>
<b>557-0411-01L</b>	<b>Bewegungswissenschaften II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0411-01 G	Bewegungswissenschaften II <i>Gruppeneinteilung wird am Begrüssungstag abgegeben. Unterricht Freitag vorläufig Hallen 1+2 Irchel</i>			2 Std. Di/2w 14-17 I Fr/2w 08-11 HPS	<b>A. Krebs, S. Nüssli</b>
<b>557-0421-01L</b>	<b>Bewegungswissenschaften III</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
557-0421-01 G	Bewegungswissenschaften III <i>Gruppeneinteilung wird am Begrüssungstag abgegeben.</i>			2 Std. Mi 08-10 I 15-17 I Do 14-16 MM 15-17 MM	<b>O. Buholzer</b>

## ► Höhere Semester

### ►► Obligatorische Fächer

#### ►►► Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0135-01L</b>	<b>Sportphysiologie I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>	

	<i>ab 5. Semester möglich</i>									
557-0135-00 V	Sportphysiologie I			3 Std.	Mo	08-11	I17 M5			<b>U. Boutellier</b> , C. Knöpfli-Lenzin, C. Spengler Walder, M. Toigo
557-0135-00 G	Sportphysiologie I			3 Std.	Mo Di	11-12 10-12	I17 M5 I17 M5			<b>U. Boutellier</b> , C. Knöpfli-Lenzin, C. Spengler Walder, M. Toigo
<b>557-0165-00L</b>	<b>Biomechanik I</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>						
557-0165-00 G	Biomechanik IB			3 Std.	Mo Di	15-17 09-10	HPV G4 CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G46 HPV G5			<b>H. Gerber</b> , D. Ruffoni
557-0165-01 G	Biomechanik IA			3 Std.	Mo Di	13-15 08-09	HPV G4 CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G46			<b>S. Lorenzetti</b> , R. Müller, J. G. Snedeker
<b>557-0035-01L</b>	<b>Bewegungs- und Trainingslehre I</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>						
557-0035-01 V	Bewegungs- und Trainingslehre I			3 Std.	Mi Fr	13-14 08-10	HG D7.1 HG D7.1			<b>H.-R. Kunz</b> , J. Hegner, L. Jäncke
557-0035-01 G	Bewegungs- und Trainingslehre I			3 Std.	Mi Fr	14-15 10-12	HG D7.1 HG D7.1			<b>H.-R. Kunz</b> , J. Hegner, L. Jäncke

### ►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0643-00L</b>	<b>Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0643-00 V	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std.	Mi	10-12	HG G3	<b>M. Kalisch</b>
401-0643-00 U	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)			1 Std.	Do	08-09	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8	<b>M. Kalisch</b>
<b>402-0043-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std.	Mi Fr	14-16 10-11	HPH G1 HPH G1	<b>J. Faist</b>
402-0043-00 U	Physik I (Physics I)			1 Std.	Mi	16-17	HCI E8 HCI F8 HCI H8.1 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPH G1 HPT B71 HCI H2.1	<b>J. Faist</b>
<b>551-0103-00L</b>	<b>GL der Biologie IIA: Zellbiologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	<b>U. Kutay</b> , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
<b>557-0151-00L</b>	<b>Anatomie I und Physiologie I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
557-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mi Do	08-10 10-12	I15 G40 I15 G40	<b>U. Boutellier</b> , L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer
<b>557-0905-00L</b>	<b>Funktionelle Anatomie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0905-00 V	Funktionelle Anatomie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	15-17	I15 G40	<b>D. P. Wolfer</b>
<b>557-0163-00L</b>	<b>GL Biomechanik</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0163-00 V	GL Biomechanik			2 Std.	Fr	11-13	HPV G5	<b>H. Gerber</b> , R. List, S. Lorenzetti

### ►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	<b>P. Bösigler</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin

<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>							
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6			<b>J. Vörös</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong	
<b>227-0970-00L</b>	<b>Research Topics in Biomedical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>							
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering			2 Std.	Di	17-19	ETZ E6			<b>P. Bösiger</b> , K. P. Prüssmann, M. Rudin, M. Stamparoni, J. Vörös	
<b>402-0807-00L</b>	<b>Introduction to Neuroinformatics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>							
402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32			<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin	
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a></i>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32			<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin	
<b>529-0731-00L</b>	<b>Nucleic Acids and Carbohydrates</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>							
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates			3 Std.	Di	08-10 09-10 10-12	HCI G374 HCI F2 HCI J3			<b>D. Hilvert</b> , R. Gilmour, P. A. Kast, N. Luedtke	
<b>529-0745-00L</b>	<b>General and Environmental Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V</b>							
529-0745-00 V	General and Environmental Toxicology			3 Std.	Fr	09-12	HCI J8			<b>M. Arand</b> , R. Eggen, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger	
<b>529-1023-00L</b>	<b>Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>							
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Di	08-10	HCI G3			<b>P. H. Hünenberger</b>	
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Fr	08-09	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8			<b>P. H. Hünenberger</b>	
<b>529-1041-00L</b>	<b>Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>							
529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi Fr	13-14 09-10	HCI G3 HPV G4			<b>M. Badertscher</b> , T. Schmid	
<b>535-0230-00L</b>	<b>Medizinische Chemie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>							
535-0230-00 V	Medizinische Chemie I			2 Std.	Fr	10-12	HCI J7			<b>J. Hall</b>	
<b>535-0300-00L</b>	<b>Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>							
535-0300-00 V	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets			1 Std.	Di/1	15-17	HPT C103			<b>V. I. Otto</b>	
<b>535-0521-00L</b>	<b>Pharmakologie und Toxikologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>							
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I			2 Std.	Fr	08-10	HCI J7			<b>U. Qwitterer</b>	
<b>535-0810-00L</b>	<b>Gentechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>							
535-0810-00 G	Gentechnologie			2 Std.	Mi	10-12	HCI J6			<b>D. Neri</b>	
<b>535-0830-00L</b>	<b>Pharmazeutische Immunologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>							
535-0830-00 G	Pharmazeutische Immunologie			2 Std.	Mi	08-10	HCI J6			<b>D. Neri</b> , C. Halin Winter	
<b>551-0305-00L</b>	<b>Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>							
551-0305-00 V	Development of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html</a></i> <i>ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010.</i> <i>Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>			2 Std.	Mo	08-10 20.09. 08-10	I15 G40 I15 G40			<b>E. Stoeckli</b> , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhaus, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann	
551-0305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html</a></i> <i>ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010.</i> <i>Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>			2 Std.	Mo	10-12 20.09. 10-12	I15 G40 I15 G40			<b>M. E. Schwab</b> , S. C. Neuhaus, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel	
<b>551-0307-00L</b>	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>							
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6			<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban	
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7			<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, N. Ban	
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>							

551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr		4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
551-0317-00 V	Immunologie I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1 <b>A. Oxenius</b> , M. Kopf
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2 <b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter
<b>557-1581-00L</b>	<b>Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1 <b>H. Nägeli</b> , U. Camenisch
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  Lecture: 15-17 Exercises: 17-19			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57 <b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner
<b>701-0245-00L</b>	<b>Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
701-0245-00 V	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie			2 Std.	Mi	08-10	HG E5 <b>P. Schmid-Hempel</b> , K. Kopp
<b>701-0297-00L</b>	<b>Angewandte Ökotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
701-0297-00 V	Angewandte Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	HG E41 <b>K. Fent</b>
<b>752-4005-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.			2 Std.	Di	10-12	HG G3 <b>M. Loessner</b>
<b>►► Wahlfächer</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>151-0987-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
151-0987-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	14-16	ML F34 <b>R. Müller</b> , R. Riener, J. G. Snedeker
151-0987-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I			1 Std.	Di	16-17 05.10. 15-17	ML F34 HG E26.1 <b>R. Müller</b> , R. Riener, J. G. Snedeker
<b>351-0301-00L</b>	<b>Human Resource Management: Work Process Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
351-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std.	Di	10-12 05.10. 10-12	HG E1.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1 <b>G. Grote</b> HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1
<b>351-0727-00L</b>	<b>Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
351-0727-00 G	Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme Keine Vorlesung am 27.9.2010. Die erste Vorlesung findet am 4.10.2010 statt.			3 Std.	Mo	13-16	ML F39 <b>J. Held</b>
<b>351-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
351-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8 <b>M. Menozzi Jäckli</b> , R. Boutellier, P. Sury, G. Székely
<b>529-0731-00L</b>	<b>Nucleic Acids and Carbohydrates</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>			
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates			3 Std.	Di	08-10 09-10 10-12	HCI G374 HCI F2 HCI J3 <b>D. Hilvert</b> , R. Gilmour, P. A. Kast, N. Luedtke
<b>529-1023-00L</b>	<b>Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Di	08-10	HCI G3 <b>P. H. Hünenberger</b>

529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)		1 Std.	Fr	08-09	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8	<b>P. H. Hünenberger</b>
<b>529-1041-00L</b>	<b>Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)		2 Std.	Mi Fr	13-14 09-10	HCI G3 HPV G4	<b>M. Badertscher, T. Schmid</b>
<b>535-0020-00L</b>	<b>Arzneimittel und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>			
535-0020-00 V	Arzneimittel und Umwelt <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				Noch nicht bekannt
<b>535-0230-00L</b>	<b>Medizinische Chemie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
535-0230-00 V	Medizinische Chemie I		2 Std.	Fr	10-12	HCI J7	<b>J. Hall</b>
<b>551-0305-00L</b>	<b>Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>			
551-0305-00 V	Development of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html</a> <i>ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010.</i> <i>Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>		2 Std.	Mo 20.09.	08-10 08-10	I15 G40 I15 G40	<b>E. Stoeckli, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann</b>
551-0305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html</a> <i>ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010.</i> <i>Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>		2 Std.	Mo 20.09.	10-12 10-12	I15 G40 I15 G40	<b>M. E. Schwab, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel</b>
<b>551-0307-00L</b>	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>			
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1		2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>R. Glockshuber, F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban</b>
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2		2 Std.	Di	10-12	HCI J7	<b>T. J. Richmond, F. Allain, N. Ban</b>
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>			
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>		4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	<b>Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma</b>
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
551-0317-00 V	Immunologie I		2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	<b>A. Oxenius, M. Kopf</b>
<b>551-0530-00L</b>	<b>Repair, Recombination, Replication</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>			
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication <i>Kontaktperson: F. Thoma (tel. 044 633 33 23)</i>		1 Std.	n. V.			<b>F. Thoma, J. Jiricny</b>
<b>557-1581-00L</b>	<b>Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen		2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	<b>H. Nägeli, U. Camenisch</b>
<b>551-0657-00L</b>	<b>Introduction to Systems Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>			
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zürich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html</a> <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i>		3 Std.	Mi	08-10	I35 F32	<b>D. Kiper</b>
<b>557-0013-00L</b>	<b>Neuronale Grundlagen der Bewegung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>			
557-0013-00 V	Neuronale Grundlagen der Bewegung		1 Std.	Mi/1	16-18	LFW B1	<b>V. Dietz</b>
<b>557-0021-00L</b>	<b>Vortrags- und Diskussionstechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
557-0021-00 V	Vortrags- und Diskussionstechnik		2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1	<b>R. Steiger</b>
<b>557-0033-00L</b>	<b>Sportgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
557-0033-00 V	Sportgeschichte		2 Std.	Do	15-17	HG F3	<b>M. Gisler</b>
<b>557-0107-00L</b>	<b>Sportpädagogik I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
557-0107-00 V	Sportpädagogik I		2 Std.	Do	17-19	HG F5	<b>I. Ferrari</b>
<b>557-0117-00L</b>	<b>Sportpsychologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
557-0117-00 V	Sportpsychologie II		2 Std.	Di	13-15	HG D7.1	<b>H. Gubelmann</b>
<b>557-0127-00L</b>	<b>Sportsoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
557-0127-00 V	Sportsoziologie		2 Std.	Do	08-10	ML E12	<b>M. Lamprecht</b>
<b>557-0130-00L</b>	<b>Praktikum Sportphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>			
	<i>Obligatorisch für Mastertvertiefung Sportphysiologie ab 5. Semester möglich</i>						



557-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie Infoveranstaltung 23.9.2010, Vorlesungsraum Y 17 M05 (Uni Irchel), 08.15h obligatorisch			4 Std.	Do	08-12	I23		<b>M. Toigo</b> , U. Boutellier, C. Knöpfli-Lenzin, C. Spengler Walder
<b>557-0145-00L</b>	<b>Gesund trotz Sport</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
557-0145-00 V	Gesund trotz Sport			1 Std.	Mi/2	16-18	LFW B1		<b>H.-R. Kunz</b>
<b>557-0155-00L</b>	<b>Bewegungsapparat und Arbeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	LFW C5		<b>T. Läubli</b>
<b>557-0175-00L</b>	<b>Thermoregulation und Sporttextilien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
557-0175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do	15-17	HG F5		<b>R. M. Rossi</b>
<b>557-0615-00L</b>	<b>Training und Coaching I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0615-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5		<b>O. Buholzer</b>
					20.01.	10-12	HG G26.1		
<b>557-1715-00L</b>	<b>Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie			2 Std.	Do	15-17	HG E5		<b>K. Marschall</b>
<b>557-1717-00L</b>	<b>Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie Voraussetzung: besuchte Vorlesung Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie			2 Std.	Do	15-17	HG E7		<b>B. Spörri Kälin</b>
					30.09.	15-17	LFW C11		
					18.11.	15-17	HG E41		
					16.12.	15-17	HG E42		
					23.12.	15-17	HG E23		
<b>752-6001-00L</b>	<b>Humanernährung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6001-00 V	Humanernährung I Prof. Hurrell liest auf Englisch, Prof. Wenk auf Deutsch			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11		<b>R. F. Hurrell</b> , C. Wenk
<b>752-6403-00L</b>	<b>Nutrition in Sports</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
752-6403-00 V	Nutrition in Sports The course will be taught in English if non-German speaking students attend the course, otherwise the language will be German. The slides are in English in any case.			1 Std.	Do/2	13-15	HG E5		<b>P. Colombani</b>
<b>851-0126-00L</b>	<b>Geschichte und Philosophie des Wissens</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
851-0126-00 K	Geschichte und Philosophie des Wissens **gemeinsam mit der Uni Zürich** Öffentliche Vortragsreihe. Termine: 29.9., 13.10., 27.10., 10.11., 24.11., 8.12., 22.12.2010 jeweils 20.00-21.30 Uhr, Ort: Cabaret Voltaire, Spiegelgasse 1, Zürich Programm siehe separater Aushang oder <a href="http://www.zgw.ethz.ch">http://www.zgw.ethz.ch</a>			14s Std.					<b>M. Hampe</b> , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert
<b>851-0583-00L</b>	<b>Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0583-00 V	Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.					Noch nicht bekannt
<b>853-0033-00L</b>	<b>Leadership I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG E5		<b>A. Pfister</b> , S. Seiler
<b>351-0729-00L</b>	<b>Psychologie der Arbeit - Ein Überblick</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1		<b>T. Wehner</b> , S. T. Güntert
<b>351-0733-00L</b>	<b>Design und Evaluation interaktiver Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0733-00 G	Design und Evaluation interaktiver Systeme			2 Std.	Do	08-10	HG D7.1		<b>T. Läubli</b> , S. Guttormsen Schär, P. G. Zimmermann
<b>557-1722-00L</b>	<b>Paraplegie und Sport</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-1722-00 V	Paraplegie und Sport Voraussetzung: Anatomie/Physiologie besucht!			2 Std.	Di	13-15	CHN E42		<b>C. Perret</b>

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

#### ►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-0643-00L</b>	<b>Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0643-00 V	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std.	Mi	10-12	HG G3		<b>M. Kalisch</b>
401-0643-00 U	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)			1 Std.	Do	08-09	HCI D2		<b>M. Kalisch</b>
							HCI D6		
							HCI D8		
							HCI E2		
							HCI E8		
							HCI F2		
							HCI F8		
							HCI H2.1		
							HCI J6		
							HCI J8		
<b>402-0043-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					

402-0043-00 V	Physik I (Physics I)		3 Std.	Mi	14-16	HPH G1	<b>J. Faist</b>
				Fr	10-11	HPH G1	
402-0043-00 U	Physik I (Physics I)		1 Std.	Mi	16-17	HCI E8 HCI F8 HCI H8.1 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPH G1 HPT B71 HCI H2.1	<b>J. Faist</b>
					17.11.	16-17	
<b>557-0035-01L</b>	<b>Bewegungs- und Trainingslehre I</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>			
557-0035-01 V	Bewegungs- und Trainingslehre I		3 Std.	Mi	13-14	HG D7.1	<b>H.-R. Kunz</b> , J. Hegner, L. Jäncke
				Fr	08-10	HG D7.1	
557-0035-01 G	Bewegungs- und Trainingslehre I		3 Std.	Mi	14-15	HG D7.1	<b>H.-R. Kunz</b> , J. Hegner, L. Jäncke
				Fr	10-12	HG D7.1	
<b>557-0165-00L</b>	<b>Biomechanik I</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>			
557-0165-00 G	Biomechanik IB		3 Std.	Mo	15-17	HPV G4	<b>H. Gerber</b> , D. Ruffoni
				Di	09-10	CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G46 HPV G5	
557-0165-01 G	Biomechanik IA		3 Std.	Mo	13-15	HPV G4	<b>S. Lorenzetti</b> , R. Müller, J. G. Snedeker
				Di	08-09	CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G46	
<b>557-0135-01L</b>	<b>Sportphysiologie I</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>			
557-0135-00 V	Sportphysiologie I		3 Std.	Mo	08-11	I17 M5	<b>U. Boutellier</b> , C. Knöpfli- Lenzin, C. Spengler Walder, M. Toigo
557-0135-00 G	Sportphysiologie I		3 Std.	Mo	11-12	I17 M5	<b>U. Boutellier</b> , C. Knöpfli- Lenzin, C. Spengler Walder, M. Toigo
				Di	10-12	I17 M5	
<b>551-0103-00L</b>	<b>GL der Biologie IIA: Zellbiologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>			
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie		5 Std.	Mo	11-13	HCI G3	<b>U. Kutay</b> , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
				Di	10-12	HCI G3	
				Do	09-10	HCI G3	
<b>557-0151-00L</b>	<b>Anatomie I und Physiologie I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>			
557-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		4 Std.	Mi	08-10	I15 G40	<b>U. Boutellier</b> , L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer
				Do	10-12	I15 G40	
<b>557-0905-00L</b>	<b>Funktionelle Anatomie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
557-0905-00 V	Funktionelle Anatomie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		2 Std.	Do	15-17	I15 G40	<b>D. P. Wolfer</b>
<b>529-1023-00L</b>	<b>Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)		2 Std.	Di	08-10	HCI G3	<b>P. H. Hünenberger</b>
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)		1 Std.	Fr	08-09	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8	<b>P. H. Hünenberger</b>
<b>529-1041-00L</b>	<b>Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)		2 Std.	Mi	13-14	HCI G3	<b>M. Badertscher</b> , T. Schmid
				Fr	09-10	HPV G4	
<b>557-0163-00L</b>	<b>GL Biomechanik</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
557-0163-00 V	GL Biomechanik		2 Std.	Fr	11-13	HPV G5	<b>H. Gerber</b> , R. List, S. Lorenzetti

## ►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A		3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	<b>P. Bösigler</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin

<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6		<b>J. Vörös</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong	
<b>535-0521-00L</b>	<b>Pharmakologie und Toxikologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I			2 Std.	Fr	08-10	HCI J7		<b>U. Quitterer</b>	
<b>701-0297-00L</b>	<b>Angewandte Ökotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0297-00 V	Angewandte Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	HG E41		<b>K. Fent</b>	
<b>551-0305-00L</b>	<b>Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>						
551-0305-00 V	Development of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html</a> <i>ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010.</i> <i>Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>			2 Std.	Mo	08-10	I15 G40 I15 G40		<b>E. Stoeckli</b> , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann	
551-0305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html</a> <i>ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010.</i> <i>Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>			2 Std.	Mo	10-12	I15 G40 I15 G40		<b>M. E. Schwab</b> , S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel	
<b>557-1581-00L</b>	<b>Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1		<b>H. Nägeli</b> , U. Camenisch	
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2		<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter	
<b>402-0807-00L</b>	<b>Introduction to Neuroinformatics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32		<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin	
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32		<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin	
<b>529-0745-00L</b>	<b>General and Environmental Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V</b>						
529-0745-00 V	General and Environmental Toxicology			3 Std.	Fr	09-12	HCI J8		<b>M. Arand</b> , R. Eggen, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger	
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0317-00 V	Immunologie I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1		<b>A. Oxenius</b> , M. Kopf	
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  Lecture: 15-17 Exercises: 17-19			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57		<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner	
<b>851-0583-00L</b>	<b>Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0583-00 V	Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt	
<b>551-0657-00L</b>	<b>Introduction to Systems Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>						
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zürich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html</a> <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i>			3 Std.	Mi	08-10	I35 F32		<b>D. Kiper</b>	
<b>►► Wahlfächer</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>151-0987-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0987-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	14-16	ML F34	<b>R. Müller</b> , R. Riener, J. G. Snedeker		
151-0987-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I			1 Std.	Di	16-17	ML F34	<b>R. Müller</b> , R. Riener, J. G. Snedeker		
					05.10.	15-17	HG E26.1			

<b>351-0301-00L</b>	<b>Human Resource Management: Work Process Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std.	Di 05.10.	10-12 10-12	HG E1.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1	<b>G. Grote</b>	
						12.10.	10-12 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1		
						14.12.	10-12 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1		
<b>351-0727-00L</b>	<b>Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
351-0727-00 G	Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme <i>Keine Vorlesung am 27.9.2010. Die erste Vorlesung findet am 4.10.2010 statt.</i>			3 Std.	Mo	13-16	ML F39	<b>J. Held</b>	
<b>557-0033-00L</b>	<b>Sportgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	15-17	HG F3	<b>M. Gisler</b>	
<b>557-0107-00L</b>	<b>Sportpädagogik I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0107-00 V	Sportpädagogik I			2 Std.	Do	17-19	HG F5	<b>I. Ferrari</b>	
<b>557-0117-00L</b>	<b>Sportpsychologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0117-00 V	Sportpsychologie II			2 Std.	Di	13-15	HG D7.1	<b>H. Gubelmann</b>	
<b>557-0127-00L</b>	<b>Sportsoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08-10	ML E12	<b>M. Lamprecht</b>	
<b>557-0145-00L</b>	<b>Gesund trotz Sport</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
557-0145-00 V	Gesund trotz Sport			1 Std.	Mi/2	16-18	LFW B1	<b>H.-R. Kunz</b>	
<b>557-0155-00L</b>	<b>Bewegungsapparat und Arbeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	LFW C5	<b>T. Läubli</b>	
<b>557-0013-00L</b>	<b>Neuronale Grundlagen der Bewegung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
557-0013-00 V	Neuronale Grundlagen der Bewegung			1 Std.	Mi/1	16-18	LFW B1	<b>V. Dietz</b>	
<b>557-0175-00L</b>	<b>Thermoregulation und Sporttextilien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
557-0175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do	15-17	HG F5	<b>R. M. Rossi</b>	
<b>557-1715-00L</b>	<b>Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie			2 Std.	Do	15-17	HG E5	<b>K. Marschall</b>	
<b>557-1717-00L</b>	<b>Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Voraussetzung: besuchte Vorlesung Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie</i>			2 Std.	Do 30.09. 18.11. 16.12. 23.12.	15-17 15-17 15-17 15-17	HG E7 LFW C11 HG E41 HG E42 HG E23	<b>B. Spörri Kälin</b>	
<b>752-6001-00L</b>	<b>Humanernährung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6001-00 V	Humanernährung I <i>Prof. Hurrell liest auf Englisch, Prof. Wenk auf Deutsch</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11	<b>R. F. Hurrell, C. Wenk</b>	
<b>853-0033-00L</b>	<b>Leadership I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG E5	<b>A. Pfister, S. Seiler</b>	
<b>752-6403-00L</b>	<b>Nutrition in Sports</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
752-6403-00 V	Nutrition in Sports <i>The course will be taught in English if non-German speaking students attend the course, otherwise the language will be German. The slides are in English in any case.</i>			1 Std.	Do/2	13-15	HG E5	<b>P. Colombani</b>	
<b>551-0305-00L</b>	<b>Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0305-00 V	Development of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html</a> ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010. Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>			2 Std.	Mo 20.09.	08-10 08-10	I15 G40 I15 G40	<b>E. Stoeckli, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann</b>	
551-0305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html</a> ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010. Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>			2 Std.	Mo 20.09.	10-12 10-12	I15 G40 I15 G40	<b>M. E. Schwab, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel</b>	
<b>557-0615-00L</b>	<b>Training und Coaching I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0615-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do 20.01.	16-19 10-12	HG G26.5 HG G26.1	<b>O. Buholzer</b>	

<b>557-0021-00L</b>	<b>Vortrags- und Diskussionstechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0021-00 V	Vortrags- und Diskussionstechnik			2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1	<b>R. Steiger</b>	
<b>551-0657-00L</b>	<b>Introduction to Systems Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zürich**</i> <i>More information at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html</a></i> <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i>			3 Std.	Mi	08-10	I35 F32	<b>D. Kiper</b>	
<b>351-0729-00L</b>	<b>Psychologie der Arbeit - Ein Überblick</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	<b>T. Wehner, S. T. Güntert</b>	
<b>351-0733-00L</b>	<b>Design und Evaluation interaktiver Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0733-00 G	Design und Evaluation interaktiver Systeme			2 Std.	Do	08-10	HG D7.1	<b>T. Läubli, S. Guttormsen Schär, P. G. Zimmermann</b>	
<b>351-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</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

### 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>557-1008-00L</b>	<b>Seminar</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
557-1008-00 S	Seminar <i>Termine nach Vereinbarung!</i>			2 Std. 13.10. 13-17 17.11. 13-17 01.12. 13-17 12.01. 13-17 02.02. 13-17	HIT K52 HIT K52 HIT K52 HIT F12 HIT F12	<b>K. Murer</b>
<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	CAB G51	<b>E. de Bruin, R. Müller</b>

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A			3 Std. Di 13-16	ETZ E6	<b>P. Bösiger, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin</b>
<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. Mi 08-11	ETZ E6	<b>J. Vörös, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong</b>
<b>351-0301-00L</b>	<b>Human Resource Management: Work Process Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std. Di 10-12 05.10. 10-12 12.10. 10-12 14.12. 10-12	HG E1.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1	<b>G. Grote</b>
<b>351-0315-00L</b>	<b>Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
351-0315-00 V	Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb			2 Std. Di 13-15	HG D3.2	<b>G. Bauer, A. Ensslin, O. Hämmig, G. J. Jenny, T. Läubli, K. Lehmann</b>
<b>351-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
351-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation			2 Std. Mi 15-17	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</b>
<b>351-0727-00L</b>	<b>Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
351-0727-00 G	Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme <i>Keine Vorlesung am 27.9.2010. Die erste Vorlesung findet am 4.10.2010 statt.</i>			3 Std. Mo 13-16	ML F39	<b>J. Held</b>
<b>551-0305-00L</b>	<b>Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>		
551-0305-00 V	Development of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html</a></i> <i>ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010. Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>			2 Std. Mo 08-10 20.09. 08-10	I15 G40 I15 G40	<b>E. Stoeckli, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann</b>
551-0305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html</a></i> <i>ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010. Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>			2 Std. Mo 10-12 20.09. 10-12	I15 G40 I15 G40	<b>M. E. Schwab, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel</b>
<b>551-0651-00L</b>	<b>Frontiers in Animal Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
551-0651-00 V	Frontiers in Animal Behaviour <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489961.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489961.details.html</a></i> <i>Raum: I22-F-62 und I22-F-68</i> <i>Beginn am 20.09.2010</i>			2 Std. Mo 10-12 20.09. 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	<b>B. König, A. K. Lindholm Krützen, M. Manser, D. Rankin, C. Schradin</b>
<b>551-0657-00L</b>	<b>Introduction to Systems Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>		

551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zürich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html</a> - one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement			3 Std.	Mi	08-10	I35 F32		<b>D. Kiper</b>
557-0013-00L	<b>Neuronale Grundlagen der Bewegung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
557-0013-00 V	Neuronale Grundlagen der Bewegung			1 Std.	Mi/1	16-18	LFW B1		<b>V. Dietz</b>
557-0021-00L	<b>Vortrags- und Diskussionstechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0021-00 V	Vortrags- und Diskussionstechnik			2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1		<b>R. Steiger</b>
557-0033-00L	<b>Sportgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	15-17	HG F3		<b>M. Gisler</b>
557-0037-00L	<b>Praxis der Trainingslehre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0037-00 G	Praxis der Trainingslehre <i>HSA Fluntern: Theorieraum + Halle</i>			2 Std.	Do	14-16	HSA		<b>H.-R. Kunz</b>
557-0107-00L	<b>Sportpädagogik I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0107-00 V	Sportpädagogik I			2 Std.	Do	17-19	HG F5		<b>I. Ferrari</b>
557-0117-00L	<b>Sportpsychologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0117-00 V	Sportpsychologie II			2 Std.	Di	13-15	HG D7.1		<b>H. Gubelmann</b>
557-0127-00L	<b>Sportsoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08-10	ML E12		<b>M. Lamprecht</b>
557-0145-00L	<b>Gesund trotz Sport</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
557-0145-00 V	Gesund trotz Sport			1 Std.	Mi/2	16-18	LFW B1		<b>H.-R. Kunz</b>
557-0155-00L	<b>Bewegungsapparat und Arbeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	LFW C5		<b>T. Läubli</b>
557-0175-00L	<b>Thermoregulation und Sporttextilien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
557-0175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do	15-17	HG F5		<b>R. M. Rossi</b>
557-0615-00L	<b>Training und Coaching I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0615-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do	16-19 20.01. 10-12	HG G26.5 HG G26.1		<b>O. Buholzer</b>
557-1715-00L	<b>Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie			2 Std.	Do	15-17	HG E5		<b>K. Marschall</b>
557-1717-00L	<b>Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Voraussetzung: besuchte Vorlesung Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie</i>			2 Std.	Do	15-17 30.09. 15-17 18.11. 15-17 16.12. 15-17 23.12. 15-17	HG E7 LFW C11 HG E41 HG E42 HG E23		<b>B. Spörri Kälin</b>
557-2017-00L	<b>Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
557-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2		<b>K.-U. Schmitt, J. Goldhahn</b>
752-6001-00L	<b>Humanernährung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6001-00 V	Humanernährung I <i>Prof. Hurrell liest auf Englisch, Prof. Wenk auf Deutsch</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11		<b>R. F. Hurrell, C. Wenk</b>
752-6101-00L	<b>Nutrition and Chronic Disease (HS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13		<b>R. F. Hurrell</b>
752-6103-00L	<b>Nutrition of Different Population Groups</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6103-00 V	Nutrition of Different Population Groups			2 Std.	Do	15-17	LFO C13		<b>R. F. Hurrell</b>
752-6105-00L	<b>Epidemiology and Prevention</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41		<b>M. Eichholzer</b>
752-6403-00L	<b>Nutrition in Sports</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
752-6403-00 V	Nutrition in Sports <i>The course will be taught in English if non-German speaking students attend the course, otherwise the language will be German. The slides are in English in any case.</i>			1 Std.	Do/2	13-15	HG E5		<b>P. Colombani</b>
853-0033-00L	<b>Leadership I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG E5		<b>A. Pfister, S. Seiler</b>
557-1720-00L	<b>Einsatz von MatLab in den Bewegungswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-1720-00 G	Einsatz von MatLab in den Bewegungswissenschaften			2 Std.	Fr	10-12	HIT J53		<b>R. Müller, P. Wolf</b>
351-0729-00L	<b>Psychologie der Arbeit - Ein Überblick</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1		<b>T. Wehner, S. T. Güntert</b>
351-0733-00L	<b>Design und Evaluation interaktiver Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0733-00 G	Design und Evaluation interaktiver Systeme			2 Std.	Do	08-10	HG D7.1		<b>T. Läubli, S. Guttormsen Schär, P. G. Zimmermann</b>

<b>557-1722-00L</b>	<b>Paraplegie und Sport</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
557-1722-00 V	Paraplegie und Sport <i>Voraussetzung: Anatomie/Physiologie besucht!</i>			2 Std.	Di	13-15	CHN E42	<b>C. Perret</b>		
<b>351-0790-00L</b>	<b>Entrepreneurship in Technology Ventures</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0790-00 V	Entrepreneurship in Technology Ventures <i>Please note that the first two lectures (21.09 and 28.09) will be held from 17h to 20h.</i>			2 Std.	Di	17-19 21.09. 19-20 28.09. 19-20	HG E3 HG E3 HG E3	<b>U. Claesson, P. Baschera</b>		

### ►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<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>
<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>

### ►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>557-1100-00L</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>						
557-1100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std.	n. V.		<b>K. Murer</b>

### ► Vertiefung in Biomechanik

#### ►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>151-2007-00L</b>	<b>Biomechanik III (für BWS)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0647-00 V	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL C10.2	<b>J. Denoth, S. Lorenzetti</b>
151-0647-01 U	Biomechanik III (für BWS) <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			1 Std.	Di	15-16	HIL C10.2	<b>J. Denoth, S. Lorenzetti</b>

#### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>151-0021-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
151-0021-00 K	Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen			12s Std.	22.09. 15-18	ETA F5 HG E26.1 ML D28	<b>L. Guzzella, E. Shafai</b>	
					23.09. 15-17	ETA F5 HG E26.1 ML D28		
					24.09. 14-16	ETA F5 HG E26.1 ML D28		
<b>151-0219-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
151-0219-00 V	Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>R. Riener, R. Gassert, S. Micera</b>
<b>151-0501-00L</b>	<b>Mechanik I</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
	<i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport Master können Mechanik I und Mechanik II nur als Jahreskurs belegen.</i>							
151-0501-00 V	Mechanik I (Statik)			3 Std.	Mo Do	10-11 10-12	ETA F5 ETA F5	<b>J. Dual</b>



151-0501-00 U	Mechanik I			2 Std.	Mo Di	08-10 13-15	ETZ E7 CHN D48 CHN E46 CHN G42 ETZ E7 ETZ J91 HG D5.1 HG E1.2 HG E3 HG E41 HG E5 HG E7 HG G26.1 HIL B21 HIL D60.1 HPK D24.2 HPT B71 HPT C103 ML D28 ML F36 ML J34.1 ML J37.1	<b>J. Dual</b>
<b>151-0503-00L</b>	<b>Mechanik III</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
151-0503-00 V	Mechanik III			4 Std.	Di Mi	10-12 11-13	HPH G1 HPH G1	<b>C. Glocker</b>
151-0503-00 U	Mechanik III			2 Std.	Do	08-10	CAB G52 CLA E4 HG D3.1 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.1 HG F26.3 HG F5 HG G26.1 IFW B42 IFW C42 LFW C1 LFW E11 LFW E13 ML H34.3 ML H37.1 ML J37.1 RZ F21 ML F39	<b>C. Glocker</b>
<b>151-0985-00L</b>	<b>Trauma-Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0985-00 V	Trauma-Biomechanik			2 Std.	Do	10-12	ETZ E7	<b>K.-U. Schmitt, M. H. Muser, F. Walz</b>
151-0985-00 U	Trauma-Biomechanik			1 Std.	Do/2w 16.12.	13-15 13-15	VAW B1 VAW B1	<b>K.-U. Schmitt, M. H. Muser, F. Walz</b>
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	<b>P. Bösiger, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin</b>
<b>351-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</b>
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	<b>J. Vörös, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong</b>
<b>327-0714-00L</b>	<b>Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
327-0714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL C10.2	<b>H. Hall-Bozic, K. Maniura</b>
<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo 11.10.	13-15 13-15	HG D1.2 HG E19 HG E26.1	<b>M. Müller</b>
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI D8	<b>B. K. R. Müller, A. J. Lomax</b>
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	n. V.			<b>B. K. R. Müller, A. J. Lomax</b>
<b>551-0657-00L</b>	<b>Introduction to Systems Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				

551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zürich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html</a> - one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement	3 Std.	Mi	08-10	I35 F32	<b>D. Kiper</b>
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  Lecture: 15-17 Exercises: 17-19	4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57	<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caflisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner
<b>557-0013-00L</b>	<b>Neuronale Grundlagen der Bewegung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>		
557-0013-00 V	Neuronale Grundlagen der Bewegung			1 Std.	Mi/1	16-18 LFW B1 <b>V. Dietz</b>
<b>557-0709-00L</b>	<b>Molekulare Motoren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
557-0709-00 V	Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die Vorlesung wird teilweise in Englisch (T. Ishikawa) und Deutsch (J. Denoth) gelesen. Auf Wunsch auch nur auf Englisch.</i>			2 Std.		
557-0709-00 U	Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	n. V.	
<b>557-2017-00L</b>	<b>Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
557-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17 HG D5.2 <b>K.-U. Schmitt</b> , J. Goldhahn
<b>351-0790-00L</b>	<b>Entrepreneurship in Technology Ventures</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
351-0790-00 V	Entrepreneurship in Technology Ventures <i>Please note that the first two lectures (21.09 and 28.09) will be held from 17h to 20h.</i>			2 Std.	Di	17-19 21.09. 19-20 28.09. 19-20 HG E3 HG E3 HG E3 <b>U. Claesson</b> , P. Baschera
<b>►► Praktika</b>						
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>		<b>Dozierende</b>
<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.		<b>J. Denoth</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>J. Denoth</b>
<b>►► Master-Arbeit</b>						
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>		<b>Dozierende</b>
<b>557-2100-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>30D</b>		
557-2100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30 Std.	n. V.	<b>R. Müller</b>
<b>► Vertiefung in Sportphysiologie</b>						
<b>►► Obligatorische Fächer</b>						
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>		<b>Dozierende</b>
<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>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
557-3008-00 S	Seminar II <i>Voraussetzung: Seminar I erfolgreich abgeschlossen</i>			2 Std.	n. V.	<b>U. Boutellier</b>
<b>►► Wahlfächer</b>						
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>		<b>Dozierende</b>
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A			3 Std.	Di	13-16 ETZ E6 <b>P. Bösiger</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin
<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mi	08-11 ETZ E6 <b>J. Vörös</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong

<b>351-0301-00L</b>	<b>Human Resource Management: Work Process Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std.	Di 05.10.	10-12 10-12	HG E1.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1	<b>G. Grote</b>	
					12.10.	10-12	HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1		
					14.12.	10-12	HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1		
<b>351-0315-00L</b>	<b>Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0315-00 V	Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb			2 Std.	Di	13-15	HG D3.2	<b>G. Bauer, A. Ensslin, O. Hämmig, G. J. Jenny, T. Läubli, K. Lehmann</b>	
<b>351-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</b>	
<b>351-0727-00L</b>	<b>Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
351-0727-00 G	Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme <i>Keine Vorlesung am 27.9.2010. Die erste Vorlesung findet am 4.10.2010 statt.</i>			3 Std.	Mo	13-16	ML F39	<b>J. Held</b>	
<b>551-0305-00L</b>	<b>Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0305-00 V	Development of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html</a></i> <i>ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010.</i> <i>Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>			2 Std.	Mo 20.09.	08-10 08-10	I15 G40 I15 G40	<b>E. Stoeckli, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann</b>	
551-0305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html</a></i> <i>ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010.</i> <i>Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>			2 Std.	Mo 20.09.	10-12 10-12	I15 G40 I15 G40	<b>M. E. Schwab, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel</b>	
<b>551-0651-00L</b>	<b>Frontiers in Animal Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0651-00 V	Frontiers in Animal Behaviour <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489961.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489961.details.html</a></i> <i>Raum: I22-F-62 und I22-F-68</i> <i>Beginn am 20.09.2010</i>			2 Std.	Mo 20.09.	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	<b>B. König, A. K. Lindholm Krützen, M. Manser, D. Rankin, C. Schradin</b>	
<b>551-0657-00L</b>	<b>Introduction to Systems Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zürich**</i> <i>More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html</a></i> <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i>			3 Std.	Mi	08-10	I35 F32	<b>D. Kiper</b>	
<b>557-0013-00L</b>	<b>Neuronale Grundlagen der Bewegung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
557-0013-00 V	Neuronale Grundlagen der Bewegung			1 Std.	Mi/1	16-18	LFW B1	<b>V. Dietz</b>	
<b>557-0021-00L</b>	<b>Vortrags- und Diskussionstechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0021-00 V	Vortrags- und Diskussionstechnik			2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1	<b>R. Steiger</b>	
<b>557-0033-00L</b>	<b>Sportgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	15-17	HG F3	<b>M. Gisler</b>	
<b>557-0037-00L</b>	<b>Praxis der Trainingslehre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0037-00 G	Praxis der Trainingslehre <i>HSA Fluntern: Theorieraum + Halle</i>			2 Std.	Do	14-16	HSA	<b>H.-R. Kunz</b>	
<b>557-0107-00L</b>	<b>Sportpädagogik I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0107-00 V	Sportpädagogik I			2 Std.	Do	17-19	HG F5	<b>I. Ferrari</b>	
<b>557-0117-00L</b>	<b>Sportpsychologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0117-00 V	Sportpsychologie II			2 Std.	Di	13-15	HG D7.1	<b>H. Gubelmann</b>	
<b>557-0127-00L</b>	<b>Sportsoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08-10	ML E12	<b>M. Lamprecht</b>	
<b>557-0145-00L</b>	<b>Gesund trotz Sport</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
557-0145-00 V	Gesund trotz Sport			1 Std.	Mi/2	16-18	LFW B1	<b>H.-R. Kunz</b>	

<b>557-0155-00L</b>	<b>Bewegungsapparat und Arbeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
557-0155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	LFW C5		<b>T. Läubli</b>	
<b>557-0175-00L</b>	<b>Thermoregulation und Sporttextilien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
557-0175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do	15-17	HG F5		<b>R. M. Rossi</b>	
<b>557-0615-00L</b>	<b>Training und Coaching I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0615-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do	16-19 20.01.	HG G26.5 HG G26.1		<b>O. Buholzer</b>	
<b>557-1715-00L</b>	<b>Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
557-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie			2 Std.	Do	15-17	HG E5		<b>K. Marschall</b>	
<b>557-1717-00L</b>	<b>Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
557-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Voraussetzung: besuchte Vorlesung Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie</i>			2 Std.	Do	15-17 30.09. 18.11. 16.12. 23.12.	HG E7 LFW C11 HG E41 HG E42 HG E23		<b>B. Spörri Kälin</b>	
<b>557-2017-00L</b>	<b>Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
557-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2		<b>K.-U. Schmitt, J. Goldhahn</b>	
<b>752-6001-00L</b>	<b>Humanernährung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6001-00 V	Humanernährung I <i>Prof. Hurrell liest auf Englisch, Prof. Wenk auf Deutsch</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11		<b>R. F. Hurrell, C. Wenk</b>	
<b>752-6101-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (HS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13		<b>R. F. Hurrell</b>	
<b>752-6103-00L</b>	<b>Nutrition of Different Population Groups</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6103-00 V	Nutrition of Different Population Groups			2 Std.	Do	15-17	LFO C13		<b>R. F. Hurrell</b>	
<b>752-6105-00L</b>	<b>Epidemiology and Prevention</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41		<b>M. Eichholzer</b>	
<b>853-0033-00L</b>	<b>Leadership I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG E5		<b>A. Pfister, S. Seiler</b>	
<b>752-6403-00L</b>	<b>Nutrition in Sports</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
752-6403-00 V	Nutrition in Sports <i>The course will be taught in English if non-German speaking students attend the course, otherwise the language will be German. The slides are in English in any case.</i>			1 Std.	Do/2	13-15	HG E5		<b>P. Colombani</b>	
<b>557-1720-00L</b>	<b>Einsatz von MatLab in den Bewegungswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-1720-00 G	Einsatz von MatLab in den Bewegungswissenschaften			2 Std.	Fr	10-12	HIT J53		<b>R. Müller, P. Wolf</b>	
<b>351-0729-00L</b>	<b>Psychologie der Arbeit - Ein Überblick</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1		<b>T. Wehner, S. T. Güntert</b>	
<b>351-0733-00L</b>	<b>Design und Evaluation interaktiver Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0733-00 G	Design und Evaluation interaktiver Systeme			2 Std.	Do	08-10	HG D7.1		<b>T. Läubli, S. Guttormsen Schär, P. G. Zimmermann</b>	
<b>557-1722-00L</b>	<b>Paraplegie und Sport</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
557-1722-00 V	Paraplegie und Sport <i>Voraussetzung: Anatomie/Physiologie besucht!</i>			2 Std.	Di	13-15	CHN E42		<b>C. Perret</b>	
<b>557-0130-00L</b>	<b>Praktikum Sportphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>						
	<i>Obligatorisch für Mastertiefung Sportphysiologie ab 5. Semester möglich</i>									
557-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie <i>Infoveranstaltung 23.9.2010, Vorlesungsraum Y 17 M05 (Uni Irchel), 08.15h obligatorisch</i>			4 Std.	Do	08-12	I23		<b>M. Toigo, U. Boutellier, C. Knöpfli-Lenzin, C. Spengler Walder</b>	
<b>351-0790-00L</b>	<b>Entrepreneurship in Technology Ventures</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0790-00 V	Entrepreneurship in Technology Ventures <i>Please note that the first two lectures (21.09 and 28.09) will be held from 17h to 20h.</i>			2 Std.	Di	17-19 21.09. 28.09.	HG E3 HG E3 HG E3		<b>U. Claesson, P. Baschera</b>	
<b>►► Praktika</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>		<b>Dozierende</b>				
<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>				
<b>►► Master-Arbeit</b>										

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-3100-00L	<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>	O	30 KP	64D	
557-3100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std. n. V.	U. Boutellier

### ► Sportpraxis

*Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Lehrdiplom Sport.*

*siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Grundausbildung*

*siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung*

*siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung*

*siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Fremdausbildung*

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### Bewegungswissenschaften und Sport Master - Legende für Typ

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

## ► Ergänzendes Lehrangebot

In manchen Fällen, können Kreditpunkte verliehen werden (vorgängiges Einverständnis des Departement Biologie notwendig).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1159-00L</b>	<b>Molecular Systems Biology</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
551-1159-00 K	Molecular Systems Biology			1 Std.	Do	16-18	HPT C103	<b>U. Sauer</b> , R. Aebersold
<b>760-2211-00L</b>	<b>Pflanzenwissenschaften</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
760-2211-00 K	Pflanzenwissenschaften			2 Std.	Mo	11-13	LFW C5	N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, P. Stamp
<b>701-0265-00L</b>	<b>Ökologie und Evolution</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0265-00 S	Ökologie und Evolution <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS11/suche/e-50545755.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS11/suche/e-50545755.details.html</a>			2 Std.	Di	16-18	I13 J51	<b>P. Schmid-Hempel</b> , H.- U. Reyer
<b>402-0791-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience I</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499618.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499618.details.html</a> Kurs des ZNZ			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85	<b>J.-M. Fritschy</b> , <b>W. Knecht</b>
					20.09.	17-19	I03 G85	
<b>402-0795-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology I</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Developmental Neurobiology) ■ Findet dieses Semester nicht statt. <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.				<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
<b>402-0797-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology III</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0797-00 V	Advanced Course in Neurobiology III (Synaptic Transmissio) ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499456.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499456.details.html</a>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
<b>151-0255-00L</b>	<b>Energy Conversion and Transport in Biosystems</b>	<b>Z Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	<b>D. Poulidakos</b> , V. Kurtcuoglu
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	<b>D. Poulidakos</b> , V. Kurtcuoglu
					24.09.	13-15	CHN F42	
<b>151-0927-00L</b>	<b>Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry</b>	<b>Z Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	10-14	ML F38	<b>M. Mazzotti</b> , J. Kluge
<b>557-0709-00L</b>	<b>Molekulare Motoren</b>	<b>Z Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
557-0709-00 V	Molekulare Motoren Findet dieses Semester nicht statt. Die Vorlesung wird teilweise in Englisch (T. Ishikawa) und Deutsch (J. Denoth) gelesen. Auf Wunsch auch nur auf Englisch.			2 Std.				
557-0709-00 U	Molekulare Motoren Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.	n. V.			
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>Z Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.2	<b>M. Dettling</b>
						09-10	HG D3.2	
						18.10.	09-10	HG E26.1
								HG E26.3
								HG E27
					01.11.	09-10	HG E26.1	
								HG E26.3
								HG E27
					15.11.	09-10	HG E26.1	
								HG E26.3
								HG E27
					29.11.	09-10	HG E26.1	
								HG E26.3
								HG E27
					13.12.	08-10	HG E26.1	
								HG E26.3
								HG E27
<b>402-0805-00L</b>	<b>Dynamische Systeme in der Biologie</b>	<b>Z Dr</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0805-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492039.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492039.details.html</a>			2 Std.	Mi	10-12	I55 G20	<b>R. Stoop</b>
402-0805-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50501858.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50501858.details.html</a>			1 Std.	Mi	12-13	I55 G20	<b>R. Stoop</b>
<b>551-1615-00L</b>	<b>NMR Methoden für Studien von biologischen Makromolekülen</b>	<b>Z Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				

551-1615-00 S	NMR Methoden für Studien von biologischen Makromolekülen		1 Std.	Mi	13-15 29.11. 15-19	HPK D3 HPK D24.2	<b>G. Wider</b>
<b>551-1619-00L</b>	<b>Strukturbiologie</b>	<b>Z Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>			
551-1619-00 K	Strukturbiologie <i>Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</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
<b>851-0180-00L</b>	<b>Research Ethics</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi	17-19 ML F38	<b>G. Achermann</b>
<b>557-1581-00L</b>	<b>Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
557-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen			2 Std.	Di	10-12 HG D7.1	<b>H. Nägeli</b> , U. Camenisch
<b>551-1630-00L</b>	<b>X-ray Crystallography of Macromolecules</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>			
551-1630-00 S	X-ray Crystallography of Macromolecules <i>Course participation only after discussion with Prof. T. Richmond.</i>			1 Std.	Mi	11-13 HPK D3	<b>T. J. Richmond</b>
<b>551-0530-00L</b>	<b>Repair, Recombination, Replication</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>			
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication <i>Kontaktperson: F. Thoma (tel. 044 633 33 23)</i>			1 Std.	n. V.		<b>F. Thoma</b> , J. Jiricny
<b>401-5640-00L</b>	<b>Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>			
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Do	16-18 HG G19.1	<b>M. Kalisch</b> , L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter
<b>551-1109-00L</b>	<b>Seminars in Microbiology</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>			
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi	17-19 HCI J3	<b>M. Aebi</b> , W.-D. Hardt, H. Hennecke, S. R. Leibundgut, J. Vorholt- Zambelli
<b>401-0620-00L</b>	<b>Statistischer Beratungsdienst</b>	<b>Z Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>0.1K</b>			
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Tel. 044 632 2223</i>			0.1 Std.	n. V.		<b>W. A. Stahel</b>
<b>551-0512-00L</b>	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b>	<b>Z Dr</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	<b>U. Suter</b> , A. Niemann
<b>551-0737-00L</b>	<b>Experimental Ecology: Evolution and Ecology</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>			
551-0737-00 K	Experimental Ecology: Evolution and Ecology ■ <i>For information and details: <a href="http://www.eco.ethz.ch/news/zis">http://www.eco.ethz.ch/news/zis</a> or contact: <a href="mailto:Lehre-eve@env.ethz.ch">Lehre-eve@env.ethz.ch</a></i>			2 Std.	n. V.		<b>P. Schmid-Hempel</b> , S. Bonhoeffer

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

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

#### Legende für Umfang

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

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

# Biologie Bachelor

## ► 1. Studienjahr (Basisjahr), 1. Semester

### ►► Biologische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

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

### ►►► Basisprüfung, biologische Fachrichtung, 1. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0291-00L</b>	<b>Mathematik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-0291-00 V	Mathematik I			3 Std.	Mo	09-10	HG F7	<b>A. Caspar</b>
					Di	10-12	HG F7	
401-0291-00 U	Mathematik I (in G)			2 Std.	Mo	10-12	HG D1.1 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.3 HG G26.5	<b>A. Caspar</b>
<b>529-1001-01L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Die Vorlesung findet Di und Do 8-10 Uhr statt. Die Mo Mi und Fr Stunden sind fakultativ (Uebungen)</i>			4 Std.	Mo	13-15	ML H44	<b>W. Uhlig</b>
					Di	08-10	HG E7	
					Mi	08-10	HG E41	
						15-17	ML H37.1	
					Do	08-10	HPH G1	
					Fr	09-11	HIT H42	
						13-15	HIT H42	
					20.12.	16-18	HPV G5	
					22.12.	15-18	HCI J4	
<b>529-1011-00L</b>	<b>Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./BWS)			4 Std.	Mi	10-12	HG E7	<b>B. M. Jaun</b>
					Fr	13-15	HCI D2 HCI D4 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J8	
						15-17	HCI D2 HCI D4 HCI D8 HCI F8 HCI G7 HCI J8	
<b>551-0003-01L</b>	<b>Systematische Biologie: Zoologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0003-01 V	Systematische Biologie: Zoologie			2 Std.	Mo	13-15	CHN C14	<b>A. K. Reichardt Dudler, A. Müller</b>
<b>551-0003-05L</b>	<b>Systematische Biologie: Algen und Pilze</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
551-0003-02 V	Systematische Biologie: Algen und Pilze			1 Std.	Mi/2	08-10	HG E3	<b>M. Maurhofer Bringolf</b>
<b>551-0101-00L</b>	<b>GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie			5 Std.	Mi	13-15	ETA F5	<b>M. Aebi, E. Hafen, W. Krek, P. Schmid-Hempel</b>
					Do	10-12	HPH G1	
					Fr	11-12	HPH G1	
<b>►►► Zusätzliche Leistungen Basisjahr biologische Fachrichtung (1. Sem.)</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-1001-00L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>				
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag</i>							
529-1001-00 P	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>und evtl. in Semesterferien Woche 1-3, 8-18 Uhr nach spez. Einteilung</i>			8 Std.	Di	13-17	HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	<b>R. O. Kissner</b>
					Do	13-17	HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	
<b>551-0003-04L</b>	<b>Systematische Biologie: Zoologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				



551-0003-04 P	Systematische Biologie: Zoologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Erste Durchführung des Praktikums am 22.09.2010 im Raum LFO G 25. Gruppeneinteilung bei der Begrüssung am 20.09.2010 (für Studierende des Lehrdiploms Biologie nach Absprache).</i>	2 Std.	Mi Fr	15-19 15-17	LFO G25 LFO G25	<b>A. K. Reichardt Dudler,</b> C. Notter-Hausmann
---------------	--	--------	----------	----------------	--------------------	--

## ►► Chemische Fachrichtung

*Empfohlen für die Master-Vertiefungen:*

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0271-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di	10-12	HCI G7	<b>P. Thurnheer</b>
					Mi	08-09	HG F5	
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			2 Std.	Mo	10-12	HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT J53	<b>P. Thurnheer</b>
<b>529-0011-01L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (PC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>M. Reiher</b>
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1	<b>M. Reiher</b>
						17-18	HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8	
					Fr	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G3	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	
<b>529-0011-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (AC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	<b>W. H. Koppenol</b>
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8	<b>R. O. Kissner</b>
						12-13	HCI E2 HCI F2	
					Di	12-13	HCI J8	
					Mi	09-10	CHN G22	
					Do	13-14	HCI E8 HCI F8	
<b>529-0011-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (OC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	<b>A. Bach, F. Schoenebeck</b>
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI F8 HCI J3	<b>A. Bach</b>
					Fr	13-14	HIL E6	
<b>551-0101-00L</b>	<b>GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie			5 Std.	Mi	13-15	ETA F5	<b>M. Aebi, E. Hafen, W. Krek,</b>
					Do	10-12	HPH G1	<b>P. Schmid-Hempel</b>
					Fr	11-12	HPH G1	
<b>529-0001-00L</b>	<b>Informatik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HCI G7	<b>W. F. van Gunsteren</b>
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di	13-17	HCI D267	<b>W. F. van Gunsteren</b>
					Do	13-17	HCI D267	
					Fr	10-12	HCI D267	
<b>►►► Zusätzliche Leistungen Basisjahr chemische Fachrichtung (1. Sem.)</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0011-05L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (Praktikum)</b> <i>Informationen zum Praktikum am</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>10P</b>				

Begrüßungstag für die neuereintretenden Studierenden.

529-0011-02 P	Allgemeine Chemie I (Praktikum) ■ Ferienpraktikum n. V. Woche 1-3 8-18 Uhr	10 Std.	Mo	13-18	HCI J190.2 HCI HCI J190.2 HCI	H. V. Schönberg, H. Grützmacher, E. C. Meister
			Fr	13-18		

## ► 2. Studienjahr, 3. Semester

### ►► Biologische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

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

### ►►► Obligatorische Fächer, biologische Fachrichtung, 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0043-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std.	Mi	14-16	HPH G1		<b>J. Faist</b>
					Fr	10-11	HPH G1		
402-0043-00 U	Physik I (Physics I)			1 Std.	Mi	16-17	HCI E8 HCI F8 HCI H8.1 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPH G1 HPT B71 HCI H2.1		<b>J. Faist</b>
						17.11.	16-17		
<b>529-1023-00L</b>	<b>Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Di	08-10	HCI G3		<b>P. H. Hünenberger</b>
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Fr	08-09	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8		<b>P. H. Hünenberger</b>
<b>529-1041-00L</b>	<b>Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi	13-14	HCI G3		<b>M. Badertscher, T. Schmid</b>
					Fr	09-10	HPV G4		
<b>551-0103-00L</b>	<b>GL der Biologie IIA: Zellbiologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>					
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo	11-13	HCI G3		<b>U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen,</b>
					Di	10-12	HCI G3		<b>G. Schertler, U. Suter,</b>
					Do	09-10	HCI G3		<b>S. Werner</b>
<b>401-0643-00L</b>	<b>Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0643-00 V	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std.	Mi	10-12	HG G3		<b>M. Kalisch</b>
401-0643-00 U	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)			1 Std.	Do	08-09	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8		<b>M. Kalisch</b>
<b>701-0501-00L</b>	<b>Pedosphäre</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F5		<b>R. Kretzschmar,</b> <b>J. G. Wiederhold</b>
<b>701-0245-00L</b>	<b>Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0245-00 V	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie			2 Std.	Mi	08-10	HG E5		<b>P. Schmid-Hempel, K. Kopp</b>

### ►►► Praktika, biologische Fachrichtung, 3. Semester

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

529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) Anmeldung am Schalter HCI D292 oder via <a href="http://www.chab.ethz.ch/dienstleistungen/schalter">http://www.chab.ethz.ch/dienstleistungen/schalter</a> - vorzugsweise vor Ende der Vorlesungszeit des Frühjahrssemesters, möglichst aber vor dem 1. Sept. Praktikumsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.). Ein Vorbesprechungstermin wird unter <a href="http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1">http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1</a> angekündigt.	12 Std.	Mo	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	H. J. Borschberg, F. Diederich, C. Thilgen, X. Zhang	
				Di	13-19		HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2
				Do	13-14 13-19		HCI F2 HCI H2.1 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2
				Fr	12-13 12-18		HCI D2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2
				18.10.	13-15		HCI G3
					15-16		HCI F8
				29.10.	13-15		HIL E9

## ►► Chemische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

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

## ►►► Obligatorische Fächer, chemische Fachrichtung, 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0043-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std.	Mi	14-16	HPH G1	<b>J. Faist</b>
					Fr	10-11	HPH G1	
402-0043-00 U	Physik I (Physics I)			1 Std.	Mi	16-17	HCI E8 HCI F8 HCI H8.1 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPH G1 HPT B71 HCI H2.1	<b>J. Faist</b>
					17.11.	16-17		
<b>529-0121-00L</b>	<b>Anorganische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	09-11	HCI G3	<b>A. Mezzetti</b>
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Mi	12-13	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G3 HCI J8	
<b>529-0221-00L</b>	<b>Organische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HCI G3	<b>F. Diederich, C. Thilgen</b>
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F2 HCI H8.1	
					Di	08-09	HCI F2 HCI H8.1	<b>C. Thilgen</b>
					Do	10-11	HCI E8 HCI F8	
<b>529-0422-00L</b>	<b>Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di	09-10	HCI J3	<b>M. Quack</b>
					Fr	08-10	HCI J3	

529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik		1 Std.	Mo	07-09	HPT B71	<b>M. Quack</b>	
				Mi	08-09 17-18	HCI E2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI J8		
				Fr	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HPT B71		
				19.11.	11-12	HCI D8		
<b>529-0051-00L</b>	<b>Analytische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi Do	08-10 08-09	HCI G3 HCI G3	<b>D. Günther</b> , P. S. Dittrich, R. Zenobi
<b>551-0103-00L</b>	<b>GL der Biologie IIA: Zellbiologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	<b>U. Kutay</b> , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner

### ▶▶▶ Praktika, chemische Fachrichtung, 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0229-00L</b>	<b>Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>				
529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Anmeldung am Schalter HCI D292 oder via <a href="http://www.chab.ethz.ch/dienstleistungen/schalter">http://www.chab.ethz.ch/dienstleistungen/schalter</a> - vorzugsweise vor Ende der Vorlesungszeit des Frühjahrssemesters, möglichst aber vor dem 1. Sept. Praktikumsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.). Ein Vorbesprechungstermin wird unter <a href="http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1">http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1</a> angekündigt.</i>			12 Std.	Mo	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	<b>H. J. Borschberg</b> , <b>F. Diederich</b> , C. Thilgen, X. Zhang
					Di	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
					Do	13-14 13-19	HCI F2 HCI H2.1 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
					Fr	12-13 12-18	HCI D2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
					18.10.	13-15	HCI G3	
						15-16	HCI F8	
					29.10.	13-15	HIL E9	

### ▶ 3. Studienjahr, 5. Semester

#### ▶▶ Konzeptkurse, 5. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0301-00L</b>	<b>Biodiversität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0301-01 V	Phylogenie und Systematik			2 Std.	Di	08-10 19.10.	CHN F46 LFO G25	<b>A. Müller</b> , R. Berndt, A. Kocyan
551-0301-02 V	Oekologische Genetik			2 Std.	Mo	10-12	CHN E46	<b>A. Widmer</b>
<b>701-2413-00L</b>	<b>Ecology and Evolution</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
701-1413-00 V	Ecology and Evolution: Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" wird es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für maximal 6 Sitzungen geben (Zeit und Raum noch nicht bekannt), um Computer-Simulationen durchzuführen und Beispiel-Fragen zum Inhalt der Vorlesung zu besprechen.</i>			2 Std.	Mo	08-10	CHN F46	<b>T. Städler</b> , P. C. Brunner
701-1415-00 V	Ecology and Evolution: Populations			2 Std.	Di	10-12	CHN F46	<b>S. Bonhoeffer</b> , J. Jokela, P. Schmid-Hempel
<b>551-0305-00L</b>	<b>Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0305-00 V	Development of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html</a> ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010. Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.</i>			2 Std.	Mo	08-10 20.09. 08-10	I15 G40 I15 G40	<b>E. Stoekli</b> , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann

551-0305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html</a> ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010. Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.	2 Std.	Mo	10-12	I15 G40	<b>M. E. Schwab</b> , S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel		
<b>551-0307-00L</b>	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, N. Ban
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr			4 Std.	Mo	13-15	HCI J3	<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma
551-0311-00L	<b>Molecular Life of Plants</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants			4 Std.	Mo	08-10	HCI J4	<b>W. Gruissem</b> , N. Amrhein, S. C. Zeeman
					Di	10-12	LFV E41	
						21.09.	13-16	LFW B3
						22.09.	09-11	LFW B3
						13.10.	10-17	LFW E15
<b>551-0313-00L</b>	<b>Microbiology (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H.- M. Fischer, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter
<b>529-0731-00L</b>	<b>Nucleic Acids and Carbohydrates</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates			3 Std.	Di	08-10	HCI G374	<b>D. Hilvert</b> , R. Gilmour, P. A. Kast, N. Luedtke
						09-10	HCI F2	
						10-12	HCI J3	
<b>752-4005-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.			2 Std.	Di	10-12	HG G3	<b>M. Loessner</b>
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0317-00 V	Immunologie I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	<b>A. Oxenius</b> , M. Kopf
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  Lecture: 15-17 Exercises: 17-19			4 Std.	Mo	15-17	HG F3	<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner
						17-19	CAB H56	
							CAB H57	

## ►► Blockkurse, 5. 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 2.8. bis 16.8.2010.

## ►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

Von Di 21.09.2010, 13:00 Uhr bis Mi 13.10.2010, 17:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>551-0333-00L</b>	<b>Biodiversität und ökologische Bedeutung der Pilze</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7P</b>				
551-0333-00 P	Biodiversität und ökologische Bedeutung der Pilze Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)			100s Std.	Di	13-17	LFV B42.1	<b>A. Leuchtmann</b> , R. Berndt, M. Peter Baltensweiler
					Mi	08-17	LFV B42.1	
					Do	08-17	LFV B42.1	
					Fr	08-17	LFV B42.1	
<b>551-0335-00L</b>	<b>Computational Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0335-00 G	Computational Neuroscience Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492040.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492040.details.html</a> Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 20 Teilnehmende)			100s Std.	Di	13-17	I55 G20	<b>K. A. Martin</b> , M. Cook, T. Delbrück, K. Eng, G. Indiveri, D. Kiper, S.-C. Liu
					Mi	08-17	I55 G20	
					Do	08-17	I55 G20	
					Fr	08-17	I55 G20	
<b>551-0341-00L</b>	<b>Plant Pigments and Light</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				

551-0341-00 G	Plant Pigments and Light <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters Zusätzlicher Raum: LFW D56 (beschränkt auf max. 6 Teilnehmende)</i>			100s Std.					Noch nicht bekannt
<b>551-0369-00L</b>	<b>Limnoökologie stehender und fließender Gewässer</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0369-00 G	Limnoökologie stehender und fließender Gewässer <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Dieser Kurs, zusammen mit "Wetland and Groundwater Ecology" (LE Nr. 701-2437-00), bildet einen Doppelblockkurs im 1. und 2. Viertel des Herbstsemesters Eine mehrtägige Exkursion (z.B. an Donau) (für D-BIOL beschränkt auf max. 15 Teilnehmende) Externe HörerInnen zugelassen, wenn &lt; 15 Teilnehmer. Dienstag im ETH-Zentrum, sonst an der EAWAG Dübendorf Räumlichkeiten (ausser Dienstag) nach Vereinbarung, da EAWAG im Umbau.</i>			100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 08-17 08-17 08-17	CHN D46 EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG		<b>H. Bürgi</b>
<b>701-2437-00L</b>	<b>Wetland and Groundwater Ecology</b> <i>Für D-BIOL beschränkt auf max. 15 Teilnehmende; Doppelblock, 1. und 2. Quartal</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+6G</b>					
701-1439-00 V	Groundwater Ecology			3 Std.	Mi/1	13-14	ML F34		<b>T. Gonser</b>
701-1437-00 G	Wetland Ecology <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt und schliesst eine Exkursion an die Donauauen und den Neusiedlersee in Oesterreich ein. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Vorlesungszeiten jeweils Mittwochs Nachmittag werden mit der Grundwasservorlesung koordiniert. In der Regel (aber nicht in jedem Fall) finden beide Vorlesungen jeweils zweistündig statt.</i>			6 Std.	Mi/1	13-17	ML F34		<b>M. Gessner, K. Tockner</b>
<b>551-0379-00L</b>	<b>Exploring Chromatin Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0379-00 G	Exploring Chromatin Structure and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course held in each quarter of the semester. (restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3		<b>T. J. Richmond</b>
<b>551-0377-00L</b>	<b>3D Electron Microscopy of Macromolecular Complexes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0377-00 G	3D Electron Microscopy of Macromolecular Complexes <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Lehrveranstaltung findet nicht mehr statt.</i>  <i>Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 3 Teilnehmende)</i>			100s Std.					
<b>551-0177-00L</b>	<b>Plant Genetics and Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0177-00 G	Plant Genetics and Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter (beschränkt auf max. 4 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW E55 LFW E55 LFW E55 LFW E55		<b>S. C. Zeeman</b>
<b>551-0191-00L</b>	<b>Practical Aspects of Plant Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0191-00 G	Practical Aspects of Plant Biotechnology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter (beschränkt auf max. 4 Teilnehmende)</i>			100s Std.					<b>H. Vanderschuren, N. K. Bhullar</b>
<b>551-0193-00L</b>	<b>Biological Information Mining</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0193-00 G	Biological Information Mining <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st and 3rd semester quarters (course is for a maximum of 8 students, working in 4 groups of 2)</i>			100s Std.	21.09.	13-14	LFW D12		<b>K. Bärenfaller, J. Fütterer</b>

## ▶▶▶ Blockkurse im 2. Semesterviertel

Von Do 14.10.2010, 08.00 Uhr bis Fr 05.11.2010, 17.00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>551-0343-00L</b>	<b>Systems Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0343-00 G	Systems Neuroscience (Blockkurs) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich** mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492041.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492041.details.html</a> Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di 13-17 I55 G20 Mi 08-17 I55 G20 Do 08-17 I55 G20 Fr 08-17 I55 G20	<b>K. A. Martin,</b> A. Cardona Torrens, S. N. Fry, R. Hahnloser, D. Kiper
<b>551-0345-00L</b>	<b>Mechanisms of Bacterial Pathogenesis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		

551-0345-00 G	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI G443 HCI G443 HCI G443 HCI G443	<b>W.-D. Hardt</b>
<b>551-0347-00L</b>	<b>Molecular Mechanisms of Cell Growth and Polarity</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0347-00 G	Molecular Mechanisms of Cell Growth and Polarity <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	<b>R. Kroschewski</b> , Y. Barral, G. Csúcs, S. Jessberger, M. Peter
<b>551-0353-00L</b>	<b>Microbial Growth and Physiology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0353-00 G	Microbial Growth and Physiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>Ort: Pavillon/Labor 11 + 15, Kursraum FC C71 (Forum Chriesbach)</i> <i>Webpage: <a href="http://www.eawag.ch">http://www.eawag.ch</a></i> <i>(beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	<b>T. Egli</b>
<b>551-0369-00L</b>	<b>Limnoökologie stehender und fließender Gewässer</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0369-00 G	Limnoökologie stehender und fließender Gewässer <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Dieser Kurs, zusammen mit "Wetland and Groundwater Ecology" (LE Nr. 701-2437-00), bildet einen Doppelblockkurs im 1. und 2. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>Eine mehrtägige Exkursion (z.B. an Donau) (für D-BIOL beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i> <i>Externe HörerInnen zugelassen, wenn &lt; 15 Teilnehmer.</i> <i>Dienstag im ETH-Zentrum, sonst an der EAWAG Dübendorf</i> <i>Räumlichkeiten (ausser Dienstag) nach Vereinbarung, da EAWAG im Umbau.</i>			100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 08-17 08-17 08-17	CHN D46 EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	<b>H. Bürgi</b>
<b>551-0421-00L</b>	<b>Biologie und Ökologie der Pilze im Wald</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0421-00 G	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 10 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5	<b>I. L. Brunner</b> , S. H. Egli, D. H. Rigling
<b>701-2437-00L</b>	<b>Wetland and Groundwater Ecology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+6G</b>				
	<i>Für D-BIOL beschränkt auf max. 15 Teilnehmende;</i> <i>Doppelblock, 1. und 2. Quartal</i>							
701-1439-00 V	Groundwater Ecology			3 Std.	Mi/1	13-14	ML F34	<b>T. Gonser</b>
701-1437-00 G	Wetland Ecology <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt und schliesst eine Exkursion an die Donauauen und den Neusiedlersee in Oesterreich ein. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Vorlesungszeiten jeweils Mittwochs Nachmittag werden mit der Grundwasservorlesung koordiniert. In der Regel (aber nicht in jedem Fall) finden beide Vorlesungen jeweils zweistündig statt.</i>			6 Std.	Mi/1	13-17	ML F34	<b>M. Gessner</b> , K. Tockner
<b>551-0379-00L</b>	<b>Exploring Chromatin Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0379-00 G	Exploring Chromatin Structure and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course held in each quarter of the semester.</i> <i>(restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3	<b>T. J. Richmond</b>

### ▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

Von Di 09.11.2010, 13.00 Uhr bis Mi 01.12.2010, 17.00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>551-0355-00L</b>	<b>Phytopathology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0355-00 G	Phytopathology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 16 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 13-17 08-12 08-12	LFW E15 LFW E15 LFW B3 LFW B3	<b>M. Maurhofer Bringolf</b> , B. McDonald
<b>551-0371-00L</b>	<b>Physiology of Insulin Signaling: From Model Organisms to Human Disease</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0371-00 G	Physiology of Insulin Signaling: From Model Organisms to Human Disease <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM C51 HPM C51 HPM C51 HPM C51	<b>C. Frei</b> , E. Hafen, W. Krek, M. Peter, H. Stocker, M. Stoffel, C. Wolfrum
<b>551-0379-00L</b>	<b>Exploring Chromatin Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0379-00 G	Exploring Chromatin Structure and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course held in each quarter of the semester.</i> <i>(restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3	<b>T. J. Richmond</b>

<b>529-0739-01L</b>	<b>Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>						
529-0739-01 G	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in third quarter of fall semester; limited to 12 participants; theory room and meeting point: to be announced.</i> <i>Information about working hours and how to sign up:</i> <i>www.protein.ethz.ch/kast/praktikum.html</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr 09.11. 01.12.	13-17 08-17 08-17 08-17 13-15 15-18	HCI E392 HCI E392 HCI E392 HCI E392 HCI D8 HCI H2.1		<b>P. A. Kast</b> , D. Hilvert	
<b>551-0336-00L</b>	<b>Methods in Cellular Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>						
551-0336-00 G	Methods in Cellular Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2		<b>V. Panse</b> , Y. Barral, U. Kutay, P. Meraldi, M. Peter	
<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</i> <i>Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 6 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>551-0193-00L</b>	<b>Biological Information Mining</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>						
551-0193-00 G	Biological Information Mining <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st and 3rd semester quarters</i> <i>(course is for a maximum of 8 students, working in 4 groups of 2)</i>			100s Std.	21.09.	13-14	LFW D12		<b>K. Bärenfaller</b> , J. Fütterer	

### ▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

Von Do 02.12.2010, 08.00 Uhr bis Fr 24.12.2010, 12:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
<b>551-0361-00L</b>	<b>Biologie der Moose und Farne</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0361-00 G	Biologie der Moose und Farne <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 20 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2		<b>R. Holderegger</b> , A. L. Bergamini
<b>551-0363-00L</b>	<b>Microbial Gene Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0363-00 G	Microbial Gene Technology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the autumn semester</i> <i>A maximum number of 16 participants</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI E392 HCI E392 HCI E392 HCI E392		<b>H.-M. Fischer</b> , M. Künzler
<b>551-0365-00L</b>	<b>Expt. Lebensmittelmikrobiologie und -biotechnologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0365-00 G	Expt. Lebensmittelmikrobiologie und -biotechnologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 24 Teilnehmende)</i> <i>Als Vorbereitung für das Praktikum, wird der Besuch der LV Lebensmittel-Mikrobiologie (752-4005-00 V) dringend empfohlen.</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFV B42.1 LFV C42 LFV B42.1 LFV C42 LFV B42.1 LFV C42 LFV B42.1 LFV C42		<b>M. Schuppler</b> , M. Loessner, L. Meile
<b>551-0379-00L</b>	<b>Exploring Chromatin Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0379-00 G	Exploring Chromatin Structure and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course held in each quarter of the semester.</i> <i>(restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3		<b>T. J. Richmond</b>
<b>551-1309-00L</b>	<b>RNA-Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-1309-00 G	RNA-Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th quarter of the winter semester</i> <i>(restricted to max. 14 participants)</i>			100s Std.	02.12.	08-17	HPM C54		<b>C. M. Azzalin</b> , F. Allain, J. Hall, M. Hengartner, M. Stoffel
<b>551-0359-00L</b>	<b>Plant Metabolism</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>					
551-0359-00 G	Plant Metabolism <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters</i> <i>(beschränkt auf max. 10 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr 03.12. 08.12. 10.12. 15.12. 17.12. 22.12. 23.12.	13-17 08-17 08-17 08-17 08-09 08-09 08-09 08-09 08-09 08-09 08-09 12-15	LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW E11 LFW B52 LFW B52 LFW B52		<b>S. C. Zeeman</b> , O. Kötting

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS



### Biologie Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Biologie DZ

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

Der Ausbildungsgang Didaktik-Zertifikat in Biologie wird ab HS 2010 nicht mehr angeboten. Neuimmatrikulationen sind daher in diesem Studiengang nicht mehr möglich.

Das untenstehende Angebot gilt nur für Studierende, die sich im FS 2010 oder früher immatrikuliert haben.

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0965-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Biologie</b> <i>Unterrichtspraktikum Biologie für DZ und Lehrdiplom Biologie als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
551-0965-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Biologie ■			120s Std. n. V.	P. M. Faller
551-0971-00L	<b>Fachdidaktik Biologie I</b> <i>Lehrdiplom-Studierende müssen LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 551-0968-00L - belegen</i>	O	4 KP	3G	
551-0971-00 G	Fachdidaktik Biologie I ■			3 Std. Do 16-19 LFW C4	P. M. Faller, C. F. Seeholzer
551-0961-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für DZ, 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 für DZ und Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	H.-J. Zopfi, J. Egli

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0963-01L	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie I: Didaktik-Zertifikat</b> <i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie für DZ.</i>	O	6 KP	13A	
551-0963-01 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie I: Didaktik-Zertifikat ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490052.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490052.details.html</a> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490053.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490053.details.html</a> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490054.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490054.details.html</a>  Semesterarbeit: Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i>			180s Std. Di 08-12 117 L5	E. Hafen, J. Egli, C. Gerloff-Gasser, A. Zeyer, M. Zwicky

### Biologie DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Biologie Lehrdiplom

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

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

## ► Biologie als 1. Fach

### ►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom/MAS SHE

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0961-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Biologie als 2. Fach.</i>	O	2 KP	4A	
	<i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>				
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A für DZ und Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	H.-J. Zopfi, J. Egli
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.</i>	O	2 KP	4A	
	<i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>				
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	H.-J. Zopfi, J. Egli
551-0971-00L	<b>Fachdidaktik Biologie I</b> <i>Lehrdiplom-Studierende müssen LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 551-0968-00L - belegen</i>	O	4 KP	3G	
551-0971-00 G	Fachdidaktik Biologie I ■			3 Std. Do 16-19 LFW C4	P. M. Faller, C. F. Seeholzer

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0968-00L	<b>Einführungspraktikum Biologie</b> <i>LE muss zusammen mit Lerneinheit Nr. 551-0971-00L, Fachdidaktik Biologie I, belegt werden.</i>	O	3 KP	6P	
551-0968-00 P	Einführungspraktikum Biologie ■			90s Std. n. V.	P. M. Faller
551-0966-00L	<b>Unterrichtspraktikum Biologie</b> <i>Unterrichtspraktikum Biologie für Lehrdiplom mit Biologie als 1. Fach.</i>	O	8 KP	17P	
551-0966-00 P	Unterrichtspraktikum Biologie Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	P. M. Faller
551-0967-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Biologie</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. M. Faller
551-0969-01L	<b>Prüfungslektion I Biologie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-01 P	Prüfungslektion I Biologie für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	P. M. Faller
551-0969-02L	<b>Prüfungslektion II Biologie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-02 P	Prüfungslektion II Biologie für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	P. M. Faller
551-0913-00L	<b>Berufspraktische Übungen in Biologie</b>	O	2 KP	2U	
551-0913-00 U	Berufspraktische Übungen: biologische Schulexperimente ■ <i>7 Halbtage (samstags), alle 2 Wochen im Semester Ort: voraussichtlich KS Rychenberg, Winterthur</i>			2 Std.	P. M. Faller, C. F. Seeholzer

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0968-00L	<b>Einführungspraktikum Biologie</b> <i>LE muss zusammen mit Lerneinheit Nr. 551-0971-00L, Fachdidaktik Biologie I, belegt werden.</i>	O	3 KP	6P	
551-0968-00 P	Einführungspraktikum Biologie ■			90s Std. n. V.	P. M. Faller
551-0964-00L	<b>Unterrichtspraktikum Biologie</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. M. Faller
551-0969-01L	<b>Prüfungslektion I Biologie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-01 P	Prüfungslektion I Biologie für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	P. M. Faller
551-0969-02L	<b>Prüfungslektion II Biologie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-02 P	Prüfungslektion II Biologie für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	P. M. Faller

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0963-00L	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom</b> <i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie für Lehrdiplom.</i>	O	12 KP	26A	
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490052.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490052.details.html</a> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490053.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490053.details.html</a> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490054.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490054.details.html</a>  Semesterarbeit: Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i>			360s Std. Di 08-12 117 L5	E. Hafen, J. Egli, C. Gerloff-Gasser, A. Zeyer, M. Zwicky
551-0963-02L	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom</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** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490052.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490052.details.html</a> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490053.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490053.details.html</a> <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490054.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490054.details.html</a>  Der Unterricht findet am Dienstag von 08.00-12.00 Uhr statt. Semesterarbeit: Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i>			180s Std. Di 08-12 117 L5	E. Hafen, J. Egli, C. Gerloff-Gasser, A. Zeyer, M. Zwicky

### ►► Wahlpflicht

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

*Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:*

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE</i>				
851-0180-00L	<b>Research Ethics</b>	W	2 KP	2G	
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Mi 17-19 ML F38	G. Achermann
701-0821-00L	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre</b>	W	3 KP	3G	

701-0821-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre			3 Std.	Mi	13-17	CHN G42	<b>G. Furrer</b> , weitere Dozierende
<b>701-0015-00L</b>	<b>Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0015-00 S	Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development <i>Das Seminar findet alle 2 Wochen statt, Beginn: 22.9.2010</i>			2 Std.	Mi/2w	08-12	CHN G46	<b>C. E. Pohl</b> , A. Klinke, B. Truffer
<b>701-1651-00L</b>	<b>Environmental Governance</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	15-17	CHN G42	<b>S. Engel</b> , C. Hirschi
<b>701-1551-00L</b>	<b>Concepts and Assessments of Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	<b>C. E. Pohl</b> , J. Balsiger, T. O. Busch

## ► Biologie als 2. Fach

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

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0965-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Biologie</b> <i>Unterrichtspraktikum Biologie für DZ und Lehrdiplom Biologie als 2. Fach.</i> <i>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. M. 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

#### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0301-00L</b>	<b>Biodiversität</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0301-01 V	Phylogenie und Systematik			2 Std. Di 08-10 CHN F46 19.10. 08-10 LFO G25	<b>A. Müller</b> , R. Berndt, A. Kocyan
551-0301-02 V	Oekologische Genetik			2 Std. Mo 10-12 CHN E46	<b>A. Widmer</b>
<b>701-2413-00L</b>	<b>Ecology and Evolution</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
701-1413-00 V	Ecology and Evolution: Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" wird es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für maximal 6 Sitzungen geben (Zeit und Raum noch nicht bekannt), um Computer-Simulationen durchzuführen und Beispiel-Fragen zum Inhalt der Vorlesung zu besprechen.</i>			2 Std. Mo 08-10 CHN F46	<b>T. Städler</b> , P. C. Brunner
701-1415-00 V	Ecology and Evolution: Populations			2 Std. Di 10-12 CHN F46	<b>S. Bonhoeffer</b> , J. Jokela, P. Schmid-Hempel

#### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-4801-00L</b>	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std. Mo 10-12 LFO G25	<b>S. Dorn</b> , K. Mody
<b>751-4401-00L</b>	<b>Plant Protection in the Tropics: Entomology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>S. Dorn</b>
<b>551-1701-00L</b>	<b>Research Seminar: Ecological Genetics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
551-1701-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Do 11-12 CHN H35	<b>A. Widmer</b>
<b>551-1703-00L</b>	<b>Ökologie anthropogen geprägter Standorte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
551-1703-00 V	Ökologie anthropogen geprägter Standorte			1 Std. Di 15-16 CHN E46	<b>D. Ramseier</b>
<b>551-1705-00L</b>	<b>Modellsysteme in der Ökologie: Design, Aussagekraft und Grenzen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
551-1705-00 V	Modellsysteme in der Ökologie: Design, Aussagekraft und Grenzen			1 Std. Di 16-17 CHN E46	<b>D. Ramseier</b>
<b>551-0203-00L</b>	<b>Photomorphogenesis of Plants</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
551-0203-00 S	Photomorphogenesis of Plants <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	Noch nicht bekannt
<b>701-0525-00L</b>	<b>Vegetation der Erde</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0525-00 V	Vegetation der Erde			2 Std. Do 15-17 CHN C14	<b>P. Edwards</b> , A. Gigon, A. C. Risch
<b>701-1441-00L</b>	<b>Alpine Ecology and Environments</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1441-00 G	Alpine Ecology and Environments ■ <i>Web-based course and four tutorials (dates and room to be announced)</i>			2 Std. 25.10. 15-17 HG E23 11.11. 13-15 CHN F46 13.12. 15-17 HG E21 20.12. 15-17 HG E23	<b>S. Dietz</b> , P. Edwards
<b>751-5121-00L</b>	<b>Insect Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std. Do 08-10 LFW B1	<b>K. Mody</b> , A. Najjar-Rodriguez
<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG D1.2 11.10. 13-15 HG E19 HG E26.1	<b>M. Müller</b>
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG D1.2 09-10 HG D3.2 18.10. 09-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 01.11. 09-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 15.11. 09-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 29.11. 09-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 13.12. 08-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>M. Dettling</b>

<b>701-0301-00L</b>	<b>Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0301-00 V	Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene)			2 Std.	Di	08-10	CHN C14		<b>P. Edwards</b> , H. Bugmann, A. Fischlin
<b>701-0303-00L</b>	<b>Standorte und Pflanzengemeinschaften</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0303-00 G	Standorte und Pflanzengemeinschaften			2 Std.	Do	17-19	CHN C14		<b>S. Güsewell</b> , H.-U. Frey
<b>401-6215-00L</b>	<b>Using R for Statistical Data Analysis and Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
401-6215-00 G	Using R for Statistical Data Analysis and Graphics			2 Std.	Di	13-14	HG E19 ML E12		<b>M. Mächler</b> , <b>A. J. Papritz</b> , <b>C. B. Schwierz</b>
						13-15	HG E27		
						14-15	HG E19		
					21.09.	13-14	HG E21		
					02.11.	15-16	HG E26.1		
					09.11.		HG E19		
							HG E27		
						12-13	HG E19		
					14.12.		HG E27		
						12-13	HG E19 HG E27		
<b>751-4505-00L</b>	<b>Plant Pathology III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-4505-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Mi	10-12	LFW C4		<b>B. McDonald</b> , C. Gessler, U. Merz

### ►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  Lecture: 15-17 Exercises: 17-19			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57		<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner
<b>551-0313-00L</b>	<b>Microbiology (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7		<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H.-M. Fischer, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32		<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma

### ►►► 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/mscthesis/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf">http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/mscthesis/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/mscthesis/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf">http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/mscthesis/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf</a>			480s Std.	n. V.				Dozent/innen

### ►► Wahlvertiefung 2: Neurowissenschaften

#### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>551-0305-00L</b>	<b>Neurobiology</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0305-00 V	Development of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html</a> ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010. Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.			2 Std.	Mo 20.09.	08-10 08-10	I15 G40 I15 G40		<b>E. Stoeckli</b> , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann

551-0305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html</a> ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010. Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.	2 Std.	Mo 20.09.	10-12 10-12	I15 G40 I15 G40	<b>M. E. Schwab</b> , S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel
---------------	--	--------	--------------	----------------	--------------------	--

### ▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0317-00 V	Immunologie I			2 Std.	Di 08-10 HG D1.1 <b>A. Oxenius, M. Kopf</b>
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr			4 Std.	Mo 13-15 HCl J3 Di 08-10 I35 F32 <b>Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma</b>
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo 15-17 HPM D7.2 <b>U. Kutay, C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter</b>

### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0807-00L</b>	<b>Introduction to Neuroinformatics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a>			2 Std.	Mi 10-12 I35 F32 <b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</b>
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a>			1 Std.	Mi 12-13 I35 F32 <b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</b>
<b>402-0899-00L</b>	<b>Neuroinformatics - Colloquia</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
402-0899-00 K	Neuroinformatics - Colloquia <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492050.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492050.details.html</a>			1 Std.	Fr 16-17 I35 F32 <b>R. J. Douglas, R. Hahnloser, D. Kiper, S.-C. Liu, K. A. Martin</b>
<b>402-0793-00L</b>	<b>Consciousness: From Philosophy to Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
402-0793-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492036.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492036.details.html</a>			2 Std.	Do 17-19 I35 F32 <b>D. Kiper, A. Gamma, externe Veranstalter</b>
<b>551-0657-00L</b>	<b>Introduction to Systems Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zürich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html</a> - one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement			3 Std.	Mi 08-10 I35 F32 <b>D. Kiper</b>
<b>402-0805-00L</b>	<b>Dynamische Systeme in der Biologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0805-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492039.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492039.details.html</a>			2 Std.	Mi 10-12 I55 G20 <b>R. Stoop</b>
402-0805-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50501858.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50501858.details.html</a>			1 Std.	Mi 12-13 I55 G20 <b>R. Stoop</b>
<b>551-0414-00L</b>	<b>Colloquium on Actual Brain Research</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1.5K</b>	
551-0414-00 K	Colloquium on Actual Brain Research <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499620.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499620.details.html</a> Mo 12.30-14.00 Ort wird bekannt gegeben			1.5 Std.	Mo 20.09. 12-14 I35 F32 12-14 I35 F32 <b>M. E. Schwab, U. Gerber</b>
<b>551-0465-00L</b>	<b>Foundational Literature of Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1S</b>	
551-0465-00 S	Foundational Literature of Neuroscience ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492043.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492043.details.html</a> Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete.			1 Std.	Mo 17-18 I55 G20 <b>K. A. Martin, R. J. Douglas, R. Hahnloser</b>
<b>551-0419-00L</b>	<b>Neuroscience: From Networks to Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	



551-0419-00 V	Neuroscience: From Networks to Systems <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492044.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492044.details.html</a>	2 Std.	Mo	15-17	UNI ZH.	<b>B. Kampa</b> , R. Hahnloser, F. Helmchen
---------------	--	--------	----	-------	---------	--

<b>529-0445-00L</b>	<b>Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics			3 Std.	Di 05.10.	14-17 14-17	HCI D2 HCI J4	<b>V. Sandoghdar</b> , H. Ewers

### ▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0317-00 V	Immunologie I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	<b>A. Oxenius</b> , M. Kopf
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter

### ▶▶▶ 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 3: Mikrobiologie und Immunologie

#### ▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

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

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>551-1105-00L</b>	<b>Glycobiology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8	<b>M. Aebi</b> , T. Hennet
<b>551-1103-00L</b>	<b>Microbial Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI G443 HCI J8	<b>J. Vorholt-Zambelli</b> , H. Hennecke
<b>551-1101-00L</b>	<b>Microbial Growth and Stress</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1101-00 V	Microbial Growth and Stress Die erste Doppelstunde am 21.09. fällt aus. Die Vorlesung beginnt erst am 28.09.2010. Die ausgefallene Doppelstunde wird in Absprache mit den Studierenden nachgeholt. The course starts in the second week of the semester on Sept. 28. 2010.			2 Std.	Di	10-12	CHN G42	<b>T. Egli</b>
<b>752-4009-00L</b>	<b>Molecular Biology of Foodborne Pathogens</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13	<b>M. Loessner</b> , M. Schuppler
<b>551-1115-00L</b>	<b>Biochemistry of Pollutant Degradation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
551-1115-00 G	Biochemistry of Pollutant Degradation Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
<b>752-5103-00L</b>	<b>Functional Microorganisms in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41	<b>C. Lacroix</b> , C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
<b>551-1117-00L</b>	<b>Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				

551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50494392.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50494392.details.html</a> Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ	1 Std.	Di	17-18 02.11. 17-18	USZ CPAT 22 HG D1.2	<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek
<b>551-1303-00L</b>	<b>Current Research Topics in Cellular Biochemistry</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
551-1303-00 S	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>The course is limited to a maximum of 18 students.</i> <i>The deadline for registration is Friday 17th September 2010.</i>	2 Std.	Fr	09-11	HPM D7.2	<b>V. Panse</b> , C. M. Azzalin, Y. Barral, D. W. Gerlich, P. Meraldi, M. Peter, A. E. Smith
<b>551-0043-00L</b>	<b>Chromosome Structure and Function</b>	<b>W</b>		<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
551-0043-00 V	Chromosome Structure and Function <i>Genauere Zeit: 8.30-9.30</i>	1 Std.	Fr	08-10	HPM C53	<b>F. Thoma</b>
<b>551-1111-00L</b>	<b>Milestones in Immunology</b>	<b>W</b>		<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
551-1111-00 S	Milestones in Immunology	1 Std.	Do/2w	13-15	HCI H8.1	<b>B. Ludewig</b> , M. Kopf, A. Lanzavecchia, A. Oxenius, T. B. Suter, M. van den Broek
<b>751-4505-00L</b>	<b>Plant Pathology III</b>	<b>W</b>		<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4505-00 G	Plant Pathology III	2 Std.	Mi	10-12	LFW C4	<b>B. McDonald</b> , C. Gessler, U. Merz
<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</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
<b>551-1153-00L</b>	<b>Systems Biology of Metabolism</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Course is restricted to max. 15 students</i>	2 Std.	Mo	10-12 26.10. 08-10 29.11. 13-15	HPT B71 HCI D4 HCI D4	<b>U. Sauer</b> , M. Heinemann, N. Zamboni
<b>636-0001-00L</b>	<b>Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-B SSE in Basel.</i>	3 Std.	Do	09-12	BSA E46	<b>S. Panke</b> , M. Bechtold
<b>551-0223-00L</b>	<b>Immunology III</b>	<b>W</b>		<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
551-0223-00 V	Immunology III <i>Veranstaltung findet 2-wöchentlich ab dem 27. September 2010 statt.</i>	1 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2	<b>M. Kopf</b> , S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
<b>529-0445-00L</b>	<b>Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics</b>	<b>W</b>		<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics	3 Std.	Di	14-17 05.10. 14-17	HCI D2 HCI J4	<b>V. Sandoghdar</b> , H. Ewers
<b>▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse</b>						
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>		<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>	<b>Dozierende</b>
<b>752-4005-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie I</b>	<b>W</b>		<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>	2 Std.	Di	10-12	HG G3	<b>M. Loessner</b>
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  <i>Lecture: 15-17</i> <i>Exercises: 17-19</i>	4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57	<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner
<b>701-2413-00L</b>	<b>Ecology and Evolution</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
701-1413-00 V	Ecology and Evolution: Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" wird es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für maximal 6 Sitzungen geben (Zeit und Raum noch nicht bekannt), um Computer-Simulationen durchzuführen und Beispiel-Fragen zum Inhalt der Vorlesung zu besprechen.</i>	2 Std.	Mo	08-10	CHN F46	<b>T. Städler</b> , P. C. Brunner
701-1415-00 V	Ecology and Evolution: Populations	2 Std.	Di	10-12	CHN F46	<b>S. Bonhoeffer</b> , J. Jokela, P. Schmid-Hempel
<b>551-0311-00L</b>	<b>Molecular Life of Plants</b>	<b>W</b>		<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants	4 Std.	Mo	08-10	HCI J4 LFV E41 LFW B3 LFW B3 LFW E15	<b>W. Gruissem</b> , N. Amrhein, S. C. Zeeman

<b>551-0307-00L</b>	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban	
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, N. Ban	
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma	
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter	
<b>529-0731-00L</b>	<b>Nucleic Acids and Carbohydrates</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates			3 Std.	Di	08-10 09-10 10-12	HCI G374 HCI F2 HCI J3	<b>D. Hilvert</b> , R. Gilmour, P. A. Kast, N. Luedtke	

### ►►► 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 4: Zellbiologie

#### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0305-00L</b>	<b>Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0305-00 V	Development of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490828.details.html</a> ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010. Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.			2 Std. Mo 08-10 15 G40 20.09. 08-10 15 G40	<b>E. Stoeckli</b> , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann
551-0305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490826.details.html</a> ACHTUNG: Vorlesung beginnt bereits am 20.09.2010. Zur Vorlesung gehört eine Stunde Selbststudium pro Woche.			2 Std. Mo 10-12 15 G40 20.09. 10-12 15 G40	<b>M. E. Schwab</b> , S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std. Mo 15-17 HPM D7.2	<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr			4 Std. Mo 13-15 HCI J3 Di 08-10 I35 F32	<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0317-00 V	Immunologie I			2 Std. Di 08-10 HG D1.1	<b>A. Oxenius</b> , M. Kopf
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  Lecture: 15-17 Exercises: 17-19			4 Std. Mo 15-17 17-19 HG F3 CAB H56 CAB H57	<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

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

<b>551-0521-00L</b>	<b>Physiology of Model Organisms</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
551-0521-00 V	Physiology of Model Organisms			1 Std.	Di	16-17	HPM C52	<b>C. Frei</b>		
<b>551-0523-00L</b>	<b>Cellular/Molecular Mechanisms Underlying the Metabolic Syndrome &amp; Associated Cardiovascular Diseases</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
551-0523-00 V	Cellular/Molecular Mechanisms Underlying the Metabolic Syndrome & Associated Cardiovascular Diseases <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung findet nicht mehr statt.</i>			1 Std.				keine Angaben		
<b>551-0043-00L</b>	<b>Chromosome Structure and Function</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
551-0043-00 V	Chromosome Structure and Function <i>Genauere Zeit: 8.30-9.30</i>			1 Std.	Fr	08-10	HPM C53	<b>F. Thoma</b>		
<b>529-0733-00L</b>	<b>Enzymes</b> <i>BSSSE: Wahlfach</i>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen, am Montag 9:45 - 11:30, 1 Lektion Übung nach Vereinbarung, am Mo, Di oder Fr.</i>			3 Std.	Mo	09-10	HCI H8.1	<b>D. Hilvert</b>		
					Di	10-12	HCI J4			
					Fr	12-13	HCI J4			
						09-10	HCI E8			
<b>551-1303-00L</b>	<b>Current Research Topics in Cellular Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>						
551-1303-00 S	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>The course is limited to a maximum of 18 students. The deadline for registration is Friday 17th September 2010.</i>			2 Std.	Fr	09-11	HPM D7.2	<b>V. Panse, C. M. Azzalin, Y. Barral, D. W. Gerlich, P. Meraldi, M. Peter, A. E. Smith</b>		
<b>551-1701-00L</b>	<b>Research Seminar: Ecological Genetics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-1701-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	11-12	CHN H35	<b>A. Widmer</b>		
<b>551-1103-00L</b>	<b>Microbial Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI G443 HCI J8	<b>J. Vorholt-Zambelli, H. Hennecke</b>		
<b>551-1111-00L</b>	<b>Milestones in Immunology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-1111-00 S	Milestones in Immunology			1 Std.	Do/2w	13-15	HCI H8.1	<b>B. Ludewig, M. Kopf, A. Lanzavecchia, A. Oxenius, T. B. Suter, M. van den Broek</b>		
<b>551-1117-00L</b>	<b>Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50494392.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50494392.details.html</a> Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ</i>			1 Std.	Di	17-18 02.11. 17-18	USZ CPAT 22 HG D1.2	<b>A. Oxenius, M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek</b>		
<b>551-1105-00L</b>	<b>Glycobiology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8	<b>M. Aebi, T. Hennet</b>		
<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	<b>U. Suter, A. Niemann</b>		
<b>551-1153-00L</b>	<b>Systems Biology of Metabolism</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Course is restricted to max. 15 students</i>			2 Std.	Mo	10-12 26.10. 08-10 29.11. 13-15	HPT B71 HCI D4 HCI D4	<b>U. Sauer, M. Heinemann, N. Zamboni</b>		
<b>551-0571-00L</b>	<b>From DNA to Diversity</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0571-00 V	From DNA to Diversity <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490812.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490812.details.html</a></i>			2 Std.	Mo	10-12 20.09. 10-12	I34 J02 I34 J02	<b>A. Hajnal, Y. Barral, D. Bopp, E. Hafen</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 ■ <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
551-0319-00L	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	O	3 KP	2V	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std. Mo 15-17 HPM D7.2	<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter

### ►►► Obligatorische Masterkurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1303-00L	<b>Current Research Topics in Cellular Biochemistry</b>	O	4 KP	2S	
551-1303-00 S	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>The course is limited to a maximum of 18 students. The deadline for registration is Friday 17th September 2010.</i>			2 Std. Fr 09-11 HPM D7.2	<b>V. Panse</b> , C. M. Azzalin, Y. Barral, D. W. Gerlich, P. Meraldi, M. Peter, A. E. Smith

### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

*Siehe D-BIOL Master-Wegleitung*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0307-00L	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	W	6 KP	4V	
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std. Mo 10-12 HCI J6	<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std. Di 10-12 HCI J7	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, N. Ban
551-0309-00L	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	W	6 KP	4V	
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich** More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>			4 Std. Mo 13-15 HCI J3 Di 08-10 I35 F32	<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0733-00L	<b>Enzymes</b> <i>BSSE: Wahlfach</i>	W	7 KP	3G	
529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen, am Montag 9:45 - 11:30, 1 Lektion Übung nach Vereinbarung, am Mo, Di oder Fr.</i>			3 Std. Mo 09-10 HCI H8.1 Di 10-12 HCI J4 Fr 12-13 HCI J4 09-10 HCI E8	<b>D. Hilvert</b>
551-0523-00L	<b>Cellular/Molecular Mechanisms Underlying the Metabolic Syndrome &amp; Associated Cardiovascular Diseases</b>	W	2 KP	1V	
551-0523-00 V	Cellular/Molecular Mechanisms Underlying the Metabolic Syndrome & Associated Cardiovascular Diseases <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung findet nicht mehr statt.</i>			1 Std.	keine Angaben
551-0521-00L	<b>Physiology of Model Organisms</b>	W	2 KP	1V	
551-0521-00 V	Physiology of Model Organisms			1 Std. Di 16-17 HPM C52	<b>C. Frei</b>
551-1105-00L	<b>Glycobiology</b>	W	4 KP	2V	
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std. Do 13-15 HCI D8	<b>M. Aebi</b> , T. Hennet
551-1103-00L	<b>Microbial Biochemistry</b>	W	4 KP	2V	
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std. Do 10-12 HCI G443 HCI J8	<b>J. Vorholt-Zambelli</b> , H. Hennecke
551-1153-00L	<b>Systems Biology of Metabolism</b>	W	4 KP	2V	
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Course is restricted to max. 15 students</i>			2 Std. Mo 10-12 HPT B71 26.10. 08-10 HCI D4 29.11. 13-15 HCI D4	<b>U. Sauer</b> , M. Heinemann, N. Zamboni
636-0001-00L	<b>Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy</b>	W	6 KP	3G	
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Do 09-12 BSA E46	<b>S. Panke</b> , M. Bechtold
529-0445-00L	<b>Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics</b>	W	7 KP	3G	
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics			3 Std. Di 14-17 HCI D2 05.10. 14-17 HCI J4	<b>V. Sandoghdar</b> , H. Ewers

### ►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0307-00L	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	W	6 KP	4V	
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std. Mo 10-12 HCI J6	<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std. Di 10-12 HCI J7	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, N. Ban

<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32		<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma	
<b>551-0313-00L</b>	<b>Microbiology (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7		<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H.- M. Fischer, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli	
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0317-00 V	Immunologie I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1		<b>A. Oxenius</b> , M. Kopf	
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  Lecture: 15-17 Exercises: 17-19			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57		<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner	
<b>529-0731-00L</b>	<b>Nucleic Acids and Carbohydrates</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates			3 Std.	Di	08-10 09-10 10-12	HCI G374 HCI F2 HCI J3		<b>D. Hilvert</b> , R. Gilmour, P. A. Kast, N. Luedtke	

### ►►► 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_M_A_Betreuer_aktuell.pdf">http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_M_A_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_M_A_Betreuer_aktuell.pdf">http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_M_A_Betreuer_aktuell.pdf</a>			480s Std. n. V.	Dozent/innen

### ►► Wahlvertiefung 6: Pflanzenbiologie

#### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
<b>551-0311-00L</b>	<b>Molecular Life of Plants</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants			4 Std.	Mo Di 21.09. 22.09. 13.10.	08-10 10-12 13-16 09-11 10-17	HCI J4 LFV E41 LFW B3 LFW B3 LFW E15		<b>W. Gruissem</b> , N. Amrhein, S. C. Zeeman

#### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
<b>551-0301-00L</b>	<b>Biodiversität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0301-01 V	Phylogenie und Systematik			2 Std.	Di 19.10.	08-10 08-10	CHN F46 LFO G25		<b>A. Müller</b> , R. Berndt, A. Kocyan
551-0301-02 V	Oekologische Genetik			2 Std.	Mo	10-12	CHN E46		<b>A. Widmer</b>
<b>551-0307-00L</b>	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6		<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7		<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, N. Ban
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32		<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma
<b>551-0313-00L</b>	<b>Microbiology (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7		<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H.- M. Fischer, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli

<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2		<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter	
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  Lecture: 15-17 Exercises: 17-19			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57		<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner	
<b>701-1413-00L</b>	<b>Ecology and Evolution: Genetics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1413-00 V	Ecology and Evolution: Genetics Für den Teil "Populationsgenetik" wird es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für maximal 6 Sitzungen geben (Zeit und Raum noch nicht bekannt), um Computer-Simulationen durchzuführen und Beispiel-Fragen zum Inhalt der Vorlesung zu besprechen.			2 Std.	Mo	08-10	CHN F46		<b>T. Städler</b> , P. C. Brunner	
<b>701-1415-00L</b>	<b>Ecology and Evolution: Populations</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1415-00 V	Ecology and Evolution: Populations			2 Std.	Di	10-12	CHN F46		<b>S. Bonhoeffer</b> , J. Jokela, P. Schmid-Hempel	
<b>►►► Wahlpflicht Masterkurse</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>751-4801-00L</b>	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std.	Mo	10-12	LFO G25	<b>S. Dorn</b> , K. Mody		
<b>751-4401-00L</b>	<b>Plant Protection in the Tropics: Entomology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				<b>S. Dorn</b>		
<b>551-0203-00L</b>	<b>Photomorphogenesis of Plants</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-0203-00 S	Photomorphogenesis of Plants Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				Noch nicht bekannt		
<b>551-0219-00L</b>	<b>Integrative Plant Sciences</b> Information: Besprechung, 23.9.2010, 13-14 Uhr, ETH Zentrum (Raum wird kurz vorher bekannt gegeben). Anmeldeschluss: 15.9.2010, über <a href="http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/registration">http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/registration</a>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2S+2K</b>						
551-0207-00 V	Plant Response to Stress (PRESS) Module Introductory Event on Thursday, 23 September 2010, from 1 to 2 pm. Information on online course <a href="http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/online_course">http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/online_course</a>			2 Std.				<b>W. Gruissem</b> , T. Boller, W. Eugster, C. Körner, E. Martinola, L. Merbold, M. Paschke, R. A. Werner		
551-0209-00 S	Plant Response to Stress (Seminar) The seminar alternates between attendance periods and online phases. Course start: November 10, 2010 Attendance periods: November 10 and December 15, 3:00 pm to 6.30 pm Link: <a href="http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/seminar">http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/seminar</a> Course places are limited: 40 persons.			2 Std.				<b>W. Gruissem</b> , M. Geisler, A. Hector, L. Merbold, M. Paschke		
551-0205-00 K	Challenges in Plant Sciences <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Further information at <a href="http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/colloquium">http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/colloquium</a> Attendance: Thursday, 23 September 2010, 2 pm to 6.30 pm and November 4 - 5, 2010, 9 am to 5 pm			2 Std.	23.09. 04.11.	12-18 08-18	HG G60 HG F33.1 HG F33.1	<b>W. Gruissem</b> , T. Boller, S. Dorn, E. Frossard, J. Ghazoul, U. Grossniklaus, J. Jansa, C. Körner, M. Paschke, A. Widmer		
<b>701-0525-00L</b>	<b>Vegetation der Erde</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0525-00 V	Vegetation der Erde			2 Std.	Do	15-17	CHN C14	<b>P. Edwards</b> , A. Gigon, A. C. Risch		
<b>551-1105-00L</b>	<b>Glycobiology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8	<b>M. Aebi</b> , T. Hennet		
<b>551-1103-00L</b>	<b>Microbial Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI G443 HCI J8	<b>J. Vorholt-Zambelli</b> , H. Hennecke		
<b>529-0733-00L</b>	<b>Enzymes</b> BSSE: Wahlfach	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>						

529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen, am Montag 9:45 - 11:30, 1 Lektion Übung nach Vereinbarung, am Mo, Di oder Fr.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI H8.1 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
551-0043-00L	<b>Chromosome Structure and Function</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
551-0043-00 V	Chromosome Structure and Function <i>Genauere Zeit: 8.30-9.30</i>			1 Std.	Fr	08-10	HPM C53	<b>F. Thoma</b>
751-5121-00L	<b>Insect Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Do	08-10	LFW B1	<b>K. Mody</b> , A. Najjar-Rodriguez
551-1153-00L	<b>Systems Biology of Metabolism</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Course is restricted to max. 15 students</i>			2 Std.	Mo	10-12 26.10. 29.11.	HPT B71 HCI D4 HCI D4	<b>U. Sauer</b> , M. Heinemann, N. Zamboni
529-0445-00L	<b>Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics			3 Std.	Di	14-17 05.10. 14-17	HCI D2 HCI J4	<b>V. Sandoghdar</b> , H. Ewers

### ►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-0301-00L	<b>Biodiversität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0301-01 V	Phylogenie und Systematik			2 Std.	Di	08-10 19.10.	CHN F46 LFO G25	<b>A. Müller</b> , R. Berndt, A. Kocyan	
551-0301-02 V	Oekologische Genetik			2 Std.	Mo	10-12	CHN E46	<b>A. Widmer</b>	
551-0307-00L	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban	
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, N. Ban	
551-0309-00L	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich** More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma	
551-0313-00L	<b>Microbiology (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H.- M. Fischer, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli	
551-0319-00L	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter	
551-1295-00L	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich** More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  Lecture: 15-17 Exercises: 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57	<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caflisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner	

### ►►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-1801-00L	<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_M_A_Betreuer_aktuell.pdf">http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_M_A_Betreuer_aktuell.pdf</a></i>			480s Std.	n. V.			Dozent/innen	
551-1801-01L	<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_M_A_Betreuer_aktuell.pdf">http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_M_A_Betreuer_aktuell.pdf</a></i>			480s Std.	n. V.			Dozent/innen	

### ►► Wahlvertiefung 7: Systembiologie

#### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

*Siehe D-BIOL Master-Wegleitung*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-0319-00L	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					



551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)		2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>			
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr		4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma
<b>551-0313-00L</b>	<b>Microbiology (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)		2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H.-M. Fischer, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  Lecture: 15-17 Exercises: 17-19		4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57	<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner

### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestützt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>636-0007-00L</b>	<b>Computational Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
636-0007-00 V	Computational Systems Biology		2 Std.	Mi	14-16	CHN E42	<b>J. Stelling</b>
636-0007-00 U	Computational Systems Biology		1 Std.	Mi	16-17	CHN E42	<b>J. Stelling</b>
<b>252-0523-00L</b>	<b>Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>			
252-0523-00 V	Computational Biology		3 Std.	Mi Do	13-14 14-16	CAB G52 CAB G59	<b>G. H. Gonnet</b>
252-0523-00 U	Computational Biology		2 Std.	Fr	13-15	CAB H56	<b>G. H. Gonnet</b>

### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>551-1101-00L</b>	<b>Microbial Growth and Stress</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1101-00 V	Microbial Growth and Stress <i>Die erste Doppelstunde am 21.09. fällt aus. Die Vorlesung beginnt erst am 28.09.2010. Die ausgefallene Doppelstunde wird in Absprache mit den Studierenden nachgeholt. The course starts in the second week of the semester on Sept. 28. 2010.</i>		2 Std.	Di	10-12	CHN G42	<b>T. Egli</b>	
<b>551-1103-00L</b>	<b>Microbial Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry		2 Std.	Do	10-12	HCI G443 HCI J8	<b>J. Vorholt-Zambelli</b> , H. Hennecke	
<b>551-1153-00L</b>	<b>Systems Biology of Metabolism</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Course is restricted to max. 15 students</i>		2 Std.	Mo	10-12 26.10. 29.11.	08-10 13-15	HPT B71 HCI D4 HCI D4	<b>U. Sauer</b> , M. Heinemann, N. Zamboni
<b>636-0001-00L</b>	<b>Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-B SSE in Basel.</i>		3 Std.	Do	09-12	BSA E46	<b>S. Panke</b> , M. Bechtold	
<b>636-0507-00L</b>	<b>Synthetic Biology II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4A</b>				
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		4 Std.				<b>S. Panke</b> , J. Stelling	
<b>551-0571-00L</b>	<b>From DNA to Diversity</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0571-00 V	From DNA to Diversity <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490812.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490812.details.html</a>		2 Std.	Mo	10-12 20.09.	10-12	I34 J02 I34 J02	<b>A. Hajnal</b> , Y. Barral, D. Bopp, E. Hafen

### ▶▶▶ 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>	

Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under  
[http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste\\_MA\\_Betreuer\\_aktuell.pdf](http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf)

## ►► Wahlvertiefung 8: Strukturbiologie und Biophysik

### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0307-00L</b>	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std. Mo 10-12 HCl J6	<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std. Di 10-12 HCl J7	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, N. Ban

### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std. Mo 15-17 HPM D7.2	<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter
<b>529-0731-00L</b>	<b>Nucleic Acids and Carbohydrates</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates			3 Std. Di 08-10 09-10 10-12 HCl G374 HCl F2 HCl J3	<b>D. Hilvert</b> , R. Gilmour, P. A. Kast, N. Luedtke

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0733-00L</b>	<b>Enzymes</b> <i>BSSE: Wahlfach</i>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen, am Montag 9:45 - 11:30, 1 Lektion Uebung nach Vereinbarung, am Mo, Di oder Fr.</i>			3 Std. Mo 09-10 10-12 12-13 09-10 HCl H8.1 HCl J4 HCl J4 HCl E8	<b>D. Hilvert</b>
<b>551-1105-00L</b>	<b>Glycobiology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std. Do 13-15 HCl D8	<b>M. Aebi</b> , T. Hennet
<b>551-1103-00L</b>	<b>Microbial Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std. Do 10-12 HCl G443 HCl J8	<b>J. Vorholt-Zambelli</b> , H. Hennecke
<b>551-1401-00L</b>	<b>Advanced Protein Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
551-1401-00 V	Advanced Protein Engineering <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486491.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486491.details.html</a></i>			2 Std. Mo 08-10 20.09. 08-10 I44 H11 I44 H11	<b>A. Plückthun</b>
<i>Restricted to max. 10 students from ETH</i>					
<b>529-0445-00L</b>	<b>Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics			3 Std. Di 05.10. 14-17 14-17 HCl D2 HCl J4	<b>V. Sandoghdar</b> , H. Ewers

### ►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std. Mo 15-17 HPM D7.2	<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter
<b>529-0731-00L</b>	<b>Nucleic Acids and Carbohydrates</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates			3 Std. Di 08-10 09-10 10-12 HCl G374 HCl F2 HCl J3	<b>D. Hilvert</b> , R. Gilmour, P. A. Kast, N. Luedtke
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich** More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a></i>			4 Std. Mo 15-17 17-19 HG F3 CAB H56 CAB H57	<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner
<i>Lecture: 15-17 Exercises: 17-19</i>					

### ►►► 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>529-0731-00L</b>	<b>Nucleic Acids and Carbohydrates</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates			3 Std.	Di	08-10 09-10 10-12	HCI G374 HCI F2 HCI J3	<b>D. Hilvert</b> , R. Gilmour, P. A. Kast, N. Luedtke

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0733-00L</b>	<b>Enzymes</b> <i>B SSE: Wahlfach</i>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen, am Montag 9:45 - 11:30, 1 Lektion Übung nach Vereinbarung, am Mo, Di oder Fr.</i>			3 Std.	Mo Di Fr	09-10 10-12 12-13 09-10	HCI H8.1 HCI J4 HCI J4 HCI E8	<b>D. Hilvert</b>
<b>529-0241-01L</b>	<b>Naturstoffsynthese</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0241-01 G	Naturstoffsynthese <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				<b>H. J. Borschberg</b>
<b>636-0003-00L</b>	<b>Biological Engineering and Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0003-00 G	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-B SSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	<b>M. Fussenegger</b>
<b>529-0004-00L</b>	<b>Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics			3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	<b>W. F. van Gunsteren</b> , P. H. Hünenberger
<b>529-0133-00L</b>	<b>Bioinorganic Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0133-00 G	Bioinorganic Chemistry			3 Std.	Mi Do	08-10 09-10	HCI D2 HCI D2	<b>W. H. Koppenol</b> , S. Burckhardt-Herold
<b>529-0241-00L</b>	<b>Advanced Methods and Strategies in Synthesis</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis <i>Beginn der Vorlesung um 13:00 anstatt 12:45</i>			3 Std.	Mo	13-16	HCI J4	<b>J. W. Bode</b>
<b>529-0233-00L</b>	<b>Organic Synthesis: Methods and Strategies</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies			3 Std.	Di Mi	09-10 13-15	HCI D2 HCI J7 HCI J3	<b>E. M. Carreira</b>
<b>529-0243-00L</b>	<b>Reactive Intermediates</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0243-00 G	Reactive Intermediates			3 Std.	Do Fr	11-12 10-12	HCI D2 HCI D2	<b>B. M. Jaun</b>
<b>529-0445-00L</b>	<b>Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics			3 Std.	Di	14-17 05.10. 14-17	HCI D2 HCI J4	<b>V. Sandoghdar</b> , H. Ewers

### ►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0307-00L</b>	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, N. Ban
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter

### ►►► 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

►► **Empfohlene Wahlfächer (für alle Master Vertiefungen)**

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

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-1800-00L</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>30 KP</b>	<b>64D</b>	
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**

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

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

**Biologie Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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

# Biomedizinische Technik Master

## ► Vertiefungsfächer

### ►► Bioelectronics

Mindestens 12 KP müssen aus Kernfächern der Vertiefung stammen.

### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0604-00L</b>	<b>Microrobotics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std. Mo 16-18 Do 11-12	CLA E4 LFW C1 <b>B. Nelson</b>
<b>151-0605-00L</b>	<b>Nanosystems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0605-00 G	Nanosystems 2 Stunden zusätzlich (bis 13h): 09.12. und 16.12.2010			4 Std. Do 10-12 09.12. 12-13 16.12. 12-13	ML F39 ML F39 ML F39 <b>A. Stemmer, A. Rey</b>
<i>Die Übungen finden in den Labs statt.</i>					
<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
	HS 2010: Donnerstag 13-17				
227-0118-00 G	Microsystems Technology			4 Std. Do 13-17	ETZ E7 <b>C. Hierold, M. Haluska</b>
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A			3 Std. Di 13-16	ETZ E6 <b>P. Bösigler, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin</b>
<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B **gemeinsam mit der Uni Zürich**			3 Std. Mi 08-11	ETZ E6 <b>J. Vörös, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong</b>
<b>227-0427-00L</b>	<b>Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std. Fr 08-12	ETZ E8 <b>H.-A. Loeliger</b>
<b>327-0714-00L</b>	<b>Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>	
327-0714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std. Fr 09-12	HIL C10.2 <b>H. Hall-Bozic, K. Maniura</b>
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std. Fr 13-15	HCI D8 <b>B. K. R. Müller, A. J. Lomax</b>
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std. n. V.	<b>B. K. R. Müller, A. J. Lomax</b>
<b>402-0807-00L</b>	<b>Introduction to Neuroinformatics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a>			2 Std. Mi 10-12	I35 F32 <b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</b>
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a>			1 Std. Mi 12-13	I35 F32 <b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</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>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16	ETZ E6 <b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17	ETZ E6 <b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>227-2037-00L</b>	<b>Physical Modelling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std. Do 08-12	ETZ E6 <b>C. Hafner, J. Smajic</b>
<b>151-0219-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
151-0219-00 V	Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std. Di 08-10	CAB G59 <b>R. Riener, R. Gassert, S. Micera</b>
<b>151-0255-00L</b>	<b>Energy Conversion and Transport in Biosystems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std. Do 13-15	CLA E4 <b>D. Poulikakos, V. Kurtcuoglu</b>
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std. Fr 13-14 24.09. 13-15	ML F40 CHN F42 <b>D. Poulikakos, V. Kurtcuoglu</b>
<b>252-0523-00L</b>	<b>Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std. Mi 13-14 Do 14-16	CAB G52 CAB G59 <b>G. H. Gonnet</b>
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std. Fr 13-15	CAB H56 <b>G. H. Gonnet</b>
<b>327-0706-00L</b>	<b>Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2U</b>	

327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization	2 Std.	Do	10-12	HCI D8	<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult		
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization	2 Std.	n. V.			<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult		
<b>636-0003-00L</b>	<b>Biological Engineering and Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0003-00 G	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-B SSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	<b>M. Fussenegger</b>

## ►► Bioimaging

*Mindestens 12 KP müssen aus Kernfächern der Vertiefung stammen.*

## ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	<b>P. Bössiger</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin
<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	<b>J. Vörös</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	ETZ E6	<b>G. Székely</b> , V. Ferrari, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	ETZ E6	<b>G. Székely</b> , V. Ferrari, L. Van Gool
<b>227-0965-00L</b>	<b>Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09-12	VAW B1	<b>M. Stampanoni</b> , P. Schneider

## ►►► Empfohlene Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>151-0105-00L</b>	<b>Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0105-00 V	Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik			2 Std.	Di	10-12	ML F34	<b>T. Rösgen</b>
151-0105-00 U	Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik <i>Die Übungen im ML H 34.1 beginnen 12.30 Uhr</i>			1 Std.	Di	12-14 13-14	ML H34.1 ML H41.2	<b>T. Rösgen</b>
<b>151-0279-00L</b>	<b>Virtual Reality in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0279-00 G	Virtual Reality in Medicine ■			3 Std.	Di Mi	10-12 11-12	LFW C4 CHN D48	<b>R. Riener</b> , M. Harders
<b>151-0605-00L</b>	<b>Nanosystems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0605-00 G	Nanosystems <i>2 Stunden zusätzlich (bis 13h): 09.12. und 16.12.2010</i>  <i>Die Übungen finden in den Labors statt.</i>			4 Std.	Do	10-12 09.12. 12-13 16.12. 12-13	ML F39 ML F39 ML F39	<b>A. Stemmer</b> , A. Rey
<b>227-0389-00L</b>	<b>Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>				
227-0389-00 V	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>K. P. Prüssmann</b>
<b>227-0391-00L</b>	<b>Medizinische Bildanalyse</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0391-00 G	Medizinische Bildanalyse			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	<b>P. C. Cattin</b> , M. A. Reyes Aguirre
<b>227-0394-00L</b>	<b>Electromagnetics in Biology and Medicine</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G+1A</b>				
227-0394-00 G	Electromagnetics in Biology and Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				Noch nicht bekannt
227-0394-00 A	Electromagnetics in Biology and Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				Noch nicht bekannt
<b>227-0965-00L</b>	<b>Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09-12	VAW B1	<b>M. Stampanoni</b> , P. Schneider
<b>227-2037-00L</b>	<b>Physical Modelling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	<b>C. Hafner</b> , J. Smajic
<b>252-0543-01L</b>	<b>Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0543-00 V	Computer Graphics			3 Std.	Di Fr	09-10 10-12	CAB G56 CAB G51	<b>M. Gross</b> , W. Jarosz, A. Sorkine-Hornung

252-0543-00 U	Computer Graphics			2 Std.	Di Fr	10-12 14-16	CHN G22 CAB G57 CAB G59	<b>M. Gross</b> , W. Jarosz, A. Sorkine-Hornung
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI D8	<b>B. K. R. Müller</b> , A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	n. V.			<b>B. K. R. Müller</b> , A. J. Lomax
<b>402-0803-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>				
402-0803-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html</a>			2 Std.	Mo	13-15	I35 F51	<b>T. Delbrück</b> , G. Indiveri, S.-C. Liu
402-0803-00 U	Neuromorphic Engineering I Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html</a>			3 Std.	n. V.			<b>T. Delbrück</b> , G. Indiveri, S.-C. Liu
<b>402-0807-00L</b>	<b>Introduction to Neuroinformatics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin
<b>402-0953-00L</b>	<b>Biostatistik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0953-00 V	Biostatistik			2 Std.	Di	10-12	HG E21	<b>T. Gasser</b> , B. Seifert
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57	<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caflich, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner
	Lecture: 15-17 Exercises: 17-19							

## ►► Biomechanics

### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>151-0647-00L</b>	<b>Biomechanik III</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
151-0647-00 V	Biomechanik III Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.			2 Std.	Di 13-15 HIL C10.2	<b>J. Denoth</b> , S. Lorenzetti
151-0647-00 U	Biomechanik III Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.			2 Std.	Di 15-17 HIL C10.2	<b>J. Denoth</b> , S. Lorenzetti
<b>151-0985-00L</b>	<b>Trauma-Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0985-00 V	Trauma-Biomechanik			2 Std.	Do 10-12 ETZ E7	<b>K.-U. Schmitt</b> , M. H. Muser, F. Walz
151-0985-00 U	Trauma-Biomechanik			1 Std.	Do/2w 13-15 16.12. 13-15 VAW B1 VAW B1	<b>K.-U. Schmitt</b> , M. H. Muser, F. Walz
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A			3 Std.	Di 13-16 ETZ E6	<b>P. Bösiger</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin
<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mi 08-11 ETZ E6	<b>J. Vörös</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>		
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do 13-16 ETZ E6	<b>G. Székely</b> , V. Ferrari, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do 16-17 ETZ E6	<b>G. Székely</b> , V. Ferrari, L. Van Gool
<b>227-0965-00L</b>	<b>Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo 09-12 VAW B1	<b>M. Stampanoni</b> , P. Schneider

### ►►► Empfohlene Wahlfächer

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

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

<b>151-0219-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
151-0219-00 V	Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>R. Riener</b> , R. Gassert, S. Micera		
<b>151-0255-00L</b>	<b>Energy Conversion and Transport in Biosystems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	<b>D. Poulidakos</b> , V. Kurtcuoglu		
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14 24.09.	ML F40 CHN F42	<b>D. Poulidakos</b> , V. Kurtcuoglu		
<b>151-0279-00L</b>	<b>Virtual Reality in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0279-00 G	Virtual Reality in Medicine ■			3 Std.	Di Mi	10-12 11-12	LFW C4 CHN D48	<b>R. Riener</b> , M. Harders		
<b>151-0524-00L</b>	<b>Kontinuumsmechanische Probleme des Ingenieurs</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0524-00 V	Continuum Mechanics for Engineers			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	<b>E. Mazza</b>		
151-0524-00 U	Continuum Mechanics for Engineers			1 Std.	Mi	12-13	HG E33.3	<b>E. Mazza</b>		
<b>151-0604-00L</b>	<b>Microrobotics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	CLA E4 LFW C1	<b>B. Nelson</b>		
<b>151-0605-00L</b>	<b>Nanosystems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>						
151-0605-00 G	Nanosystems <i>2 Stunden zusätzlich (bis 13h): 09.12. und 16.12.2010</i>  <i>Die Übungen finden in den Labs statt.</i>			4 Std.	Do	10-12 09.12. 16.12.	ML F39 ML F39 ML F39	<b>A. Stemmer</b> , A. Rey		
<b>227-2037-00L</b>	<b>Physical Modelling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>						
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	<b>C. Hafner</b> , J. Smajic		
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>						
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Do	10-12	LFW E13	<b>P. Koumoutsakos</b>		
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57	<b>P. Koumoutsakos</b>		
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>		
<b>263-5001-00L</b>	<b>Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	09-11	CAB G56	<b>P. Arbenz</b>		
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	<b>P. Arbenz</b>		
<b>327-0706-00L</b>	<b>Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	Do	10-12	HCI D8	<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult		
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	n. V.			<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult		
<b>557-0709-00L</b>	<b>Molekulare Motoren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
557-0709-00 V	Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die Vorlesung wird teilweise in Englisch (T. Ishikawa) und Deutsch (J. Denoth) gelesen. Auf Wunsch auch nur auf Englisch.</i>			2 Std.						
557-0709-00 U	Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	n. V.					
<b>327-0714-00L</b>	<b>Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>						
327-0714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL C10.2	<b>H. Hall-Bozic</b> , K. Maniura		
<b>401-3663-00L</b>	<b>Numerical Solution of Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>						
401-3663-00 V	Numerical Solution of Differential Equations (Numerik der Differentialgleichungen)			4 Std.	Mo Mi	13-15 10-12	HG D5.2 HG D5.2	<b>R. Hiptmair</b>		
401-3663-00 U	Numerical Solution of Differential Equations (Numerik der Differentialgleichungen)			2 Std.	Mo	08-10 10-12	HG D5.2 HG D5.2	<b>R. Hiptmair</b>		
<b>402-0341-00L</b>	<b>Medizinische Physik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0341-00 V	Medizinische Physik I			2 Std.	Do	15-17	HCI J4	<b>P. Manser</b> , <b>R. Mini</b>		
402-0341-00 U	Medizinische Physik I <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	17-18	HCI J4	<b>P. Manser</b> , <b>R. Mini</b>		
<b>402-0953-00L</b>	<b>Biostatistik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>						
402-0953-00 V	Biostatistik			2 Std.	Di	10-12	HG E21	<b>T. Gasser</b> , B. Seifert		
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI D8	<b>B. K. R. Müller</b> , A. J. Lomax		
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	n. V.			<b>B. K. R. Müller</b> , A. J. Lomax		
<b>529-0483-00L</b>	<b>Statistische Physik und Computer Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std.	Fr	14-16	HCI J7	<b>W. F. van Gunsteren</b>		



529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std.	Di	14-15	HCI J7	<b>W. F. van Gunsteren</b>
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57	<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner
	Lecture: 15-17 Exercises: 17-19							
<b>557-2017-00L</b>	<b>Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
557-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2	<b>K.-U. Schmitt</b> , J. Goldhahn

## ►► Molecular Bioengineering

### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI D8	<b>B. K. R. Müller</b> , A. J. Lomax	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	n. V.				
<b>402-0953-00L</b>	<b>Biostatistik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0953-00 V	Biostatistik			2 Std.	Di	10-12	HG E21	<b>T. Gasser</b> , B. Seifert	
<b>551-0103-00L</b>	<b>GL der Biologie IIA: Zellbiologie</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>					
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	<b>U. Kutay</b> , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner	
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57	<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner	
	Lecture: 15-17 Exercises: 17-19								

### ►►► 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>151-0604-00L</b>	<b>Microrobotics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	CLA E4 LFW C1	<b>B. Nelson</b>	
<b>151-0619-00L</b>	<b>Introduction to Nanoscale Engineering</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0619-00 V	Introduction to Nanoscale-Engineering			2 Std.	Mo	16-18	ML F39	<b>A. Stemmer</b> , <b>K. Wegner</b> , S. E. Pratsinis	
151-0619-00 U	Introduction to Nanoscale-Engineering			1 Std.	Mo	18-19	ML F39		
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	<b>P. Bösiger</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin	
<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	<b>J. Vörös</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong	
<b>227-0965-00L</b>	<b>Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09-12	VAW B1	<b>M. Stampanoni</b> , P. Schneider	
<b>327-0505-00L</b>	<b>Oberflächen und Grenzflächen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
327-0505-00 V	Surfaces and Interfaces			2 Std.	Mo	09-11	HCI J7	<b>N. Spencer</b> , M. P. Heuberger	
327-0505-00 U	Surfaces and Interfaces			1 Std.	Mo	11-12	HCI J7		
<b>327-0706-00L</b>	<b>Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	Do	10-12	HCI D8	<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult	
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	n. V.			<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult	

<b>557-0709-00L</b>	<b>Molekulare Motoren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
557-0709-00 V	Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Vorlesung wird teilweise in Englisch (T. Ishikawa) und Deutsch (J. Denoth) gelesen. Auf Wunsch auch nur auf Englisch.</i>			2 Std.					
557-0709-00 U	Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	n. V.				
<b>327-0714-00L</b>	<b>Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>					
327-0714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL C10.2	<b>H. Hall-Bozic</b> , K. Maniura	
<b>327-1101-00L</b>	<b>Biom mineralization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
327-1101-00 V	Biom mineralization			2 Std.	Di	08-10	ML H34.3	<b>K.-H. Ernst</b>	
327-1101-00 U	Biom mineralization			1 Std.	Di	10-11	ML H34.3	<b>K.-H. Ernst</b>	
<b>402-0341-00L</b>	<b>Medizinische Physik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0341-00 V	Medizinische Physik I			2 Std.	Do	15-17	HCI J4	<b>P. Manser</b> , <b>R. Mini</b>	
402-0341-00 U	Medizinische Physik I <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	17-18	HCI J4	<b>P. Manser</b> , <b>R. Mini</b>	
<b>535-0423-00L</b>	<b>Drug Delivery and Drug Targeting</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std.	Di	15-17	HCI D8	<b>J.-C. Leroux</b> , M. A. Gauthier	
<b>636-0003-00L</b>	<b>Biological Engineering and Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
636-0003-00 G	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	<b>M. Fussenegger</b>	
<b>636-0507-00L</b>	<b>Synthetic Biology II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4A</b>					
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.				<b>S. Panke</b> , J. Stelling	

### ▶▶▶ Weitere Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0719-00L</b>	<b>Actual Problems in Bioengineering</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0719-00 S	Actual Problems in Bioengineering <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50497838.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50497838.details.html</a> Ort: USZ (Universitätsspital Zürich)</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. Hall-Bozic</b> , F. E. Weber
<b>551-0313-00L</b>	<b>Microbiology (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H.-M. Fischer, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli
<b>551-1103-00L</b>	<b>Microbial Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI G443 HCI J8	<b>J. Vorholt-Zambelli</b> , H. Hennecke

### ▶ Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0945-00L</b>	<b>Cell and Molecular Biology for Engineers</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Di Mi	08-10 13-15	ETZ E8 ETZ E8	<b>A. Franco-Obregon</b>

### ▶ Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0949-00L</b>	<b>Biological Methods for Engineers</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>9P</b>				
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Kurs findet vom 3. bis 14. Januar 2011 statt. Die Plätze sind beschränkt. / The lab course takes place from January 3 to 12, 2011. Available places are limited.</i>			120s Std.			<b>M. Zenobi-Wong</b> , A. Franco-Obregon	

### ▶ Semesterarbeit

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

### ▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-1700-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>40D</b>				
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. die Grundlagenfächer, das Labor- Praktikum und die Semesterarbeit</i>							

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

227-1700-00 D Master-Arbeit ■

40 Std. n. V.

Professor/innen

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0970-00L	<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 17-19 ETZ E6	<b>P. Bösiger</b> , K. P. Prüssmann, M. Rudin, M. Stamparoni, J. Vörös
227-0980-00L	<b>Biomedical Magnetic Resonance</b> <i>1 Kreditpunkt nur für Doktorierende</i>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>	
227-0980-00 K	Biomedical Magnetic Resonance			2 Std. Do 12-13 ETZ E9	<b>P. Bösiger</b> , S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin
327-0719-00L	<b>Actual Problems in Bioengineering</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
327-0719-00 S	Actual Problems in Bioengineering <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50497838.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50497838.details.html</a></i> <i>Ort: USZ (Universitätsspital Zürich)</i>			2 Std. n. V.	<b>H. Hall-Bozic</b> , F. E. Weber
327-0797-00L	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>	
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std. Mi 16-18 HCI D2	<b>M. Niederberger</b> , L. J. Gauckler, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, V. Vogel

**Biomedizinische Technik 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>626-0002-00L</b>	<b>Bioinformatics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0002-00 G	Bioinformatics <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Di 13-16 BSA E46	<b>J. Stelling, N. Beerenwinkel</b>
<b>626-0005-00L</b>	<b>Mathematical Modelling in Systems Biology</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0005-00 G	Mathematical Modelling in Systems Biology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. No lecture Friday October 15!</i>			3 Std. Fr 10-13 BSA E46	<b>D. Iber</b>
<b>626-0007-00L</b>	<b>Microbial Biotechnology</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0007-00 G	Microbial Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Mi 09-12 BSA E46	<b>S. Panke</b>
<b>626-0001-00L</b>	<b>Microtechnology and Microelectronics</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0001-00 G	Microtechnology and Microelectronics <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Mo 10-13 BSA E46	<b>A. Hierlemann</b>
<b>626-0003-00L</b>	<b>Molecular Biology</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0003-00 G	Molecular Biology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Do 13-16 BSA E46	<b>R. Paro</b>
<b>626-0009-00L</b>	<b>Interdisciplinary Biotechnology</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3S</b>	
626-0009-00 S	Interdisciplinary Biotechnology <i>This course takes place as a block course (Tuesday afternoon to Friday evening) at the beginning of the course period for biotechnology students of the 5th semester at the D-BSSE in Basel. All details (location, first meeting, etc) will be communicated separately to the registered students in the week before semester start.</i>			40s Std.	<b>S. Panke, N. Beerenwinkel, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. Iber, R. Paro, J. Stelling</b>
<b>626-0010-00L</b>	<b>Nanomachines of the Cell (Part I): Principles</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
626-0010-00 V	Nanomachines of the Cell (Part I): Principles <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			2 Std. Mi 15-17 BSA E60	<b>D. J. Müller</b>
626-0010-00 U	Nanomachines of the Cell (Part I): Principles <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			1 Std. Mi 17-18 BSA E60	<b>D. J. Müller</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>626-0501-00L</b>	<b>Analytische Chemie I: Strukturaufklärung I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
626-0501-00 G	Analytische Chemie I: Strukturaufklärung I <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010854&amp;ID=50010854&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;DID=90304&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010854&amp;ID=50010854&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;DID=90304&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0503-00L</b>	<b>Biochemie, Metabolismus</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0503-00 V	Biochemie, Metabolismus <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010395&amp;ID=50010395&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;DID=92217&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010395&amp;ID=50010395&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;DID=92217&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0505-00L</b>	<b>Makromoleküle, Grundlagen der Genetik und Gen-Expression</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0505-00 V	Makromoleküle, Grundlagen der Genetik und Gen-Expression <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010394&amp;ID=50010394&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;DID=92216&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010394&amp;ID=50010394&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;DID=92216&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0507-00L</b>	<b>Einführung in die statistische Datenanalyse für Biologen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0507-00 G	Einführung in die statistische Datenanalyse für Biologen <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50016289&amp;ID=50016289&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;DID=90466&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50016289&amp;ID=50016289&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;DID=90466&amp;ML</a></i>			3 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0509-00L</b>	<b>Einführung in die Nanowissenschaften I</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0509-00 V	Einführung in die Nanowissenschaften I <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50011005&amp;ID=50011005&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;DID=89888&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50011005&amp;ID=50011005&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;DID=89888&amp;ML</a></i>			1 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0511-00L</b>	<b>Programmieren I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	

626-0511-00 G Programmieren I 4 Std. externe Veranstalter  
**\*\*Kurs an der Uni Basel\*\***  
 Mehr Infos unter:  
[http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=50010890&ID=50010890&act\\_int=0&PeID=10007&&DID=90222&ML](http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=50010890&ID=50010890&act_int=0&PeID=10007&&DID=90222&ML)

**626-0513-00L Wissenschaftliches Rechnen W 6 KP 3G**  
 626-0513-00 G Wissenschaftliches Rechnen 3 Std. externe Veranstalter  
**\*\*Kurs an der Uni Basel\*\***  
 Mehr Infos unter:  
[http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=50020980&ID=50020980&act\\_int=0&PeID=10007&&DID=90235&ML](http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=50020980&ID=50020980&act_int=0&PeID=10007&&DID=90235&ML)

► **Praktika**

*Die Projektarbeit wird wieder im FS 2011 angeboten.*

► **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>529-0733-00L</b>	<b>Enzymes</b> <i>BSSE: Wahlfach</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen, am Montag 9:45 - 11:30, 1 Lektion Übung nach Vereinbarung, am Mo, Di oder Fr.</i>			3 Std. Mo 09-10 HCl H8.1 10-12 HCl J4 Di 12-13 HCl J4 Fr 09-10 HCl E8	<b>D. Hilvert</b>
<b>636-0001-00L</b>	<b>Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Do 09-12 BSA E46	<b>S. Panke, M. Bechtold</b>
<b>636-0003-00L</b>	<b>Biological Engineering and Biotechnology</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0003-00 G	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std. Mo 14-17 BSA E46 HG D16.2	<b>M. Fussenegger</b>
<b>529-0831-00L</b>	<b>Biological Engineering and Biotechnology (Supplement)</b> <i>Ergänzung zu Vorlesung 636-0003-00 G Biological Engineering and Biotechnology nur für Master Studierende Chemie und Bioingenieurwissenschaften.</i>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>	
529-0831-00 U	Biological Engineering and Biotechnology (Supplement) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Supplement hour according agreement.</i>			1 Std.	<b>M. Fussenegger</b>
<b>636-0005-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0005-00 G	Systems Biology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Mi 15-18 BSA E46	<b>R. Paro, N. Beerenwinkel</b>

## ► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0927-00L</b>	<b>Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std. Do 10-14 ML F38	<b>M. Mazzotti, J. Kluge</b>
<b>151-1051-00L</b>	<b>Colloquium on Engineering Science and Technology I</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
151-1051-00 K	Colloquium on Engineering Science and Technology I			1 Std. Di 16-17 ML F36	<b>M. Mazzotti</b>
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-0541-00 S	Computational Science			2 Std. Di 15-17 CHN D42	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
<b>327-0706-00L</b>	<b>Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std. Do 10-12 HCl D8	<b>H. M. Textor, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult</b>
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std. n. V.	<b>H. M. Textor, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult</b>
<b>327-0714-00L</b>	<b>Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>	
327-0714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std. Fr 09-12 HIL C10.2	<b>H. Hall-Bozic, K. Maniura</b>
<b>351-0389-00L</b>	<b>Technology and Innovation Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std. Mi 08-10 HG D1.1	<b>R. Boutellier, A. Schulze</b>
<b>535-0030-00L</b>	<b>Therapeutic Proteins</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09-12 HPT C103	<b>C. Halin Winter, P. C. Meier, D. Neri</b>
<b>535-0423-00L</b>	<b>Drug Delivery and Drug Targeting</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std. Di 15-17 HCl D8	<b>J.-C. Leroux, M. A. Gauthier</b>
<b>551-1101-00L</b>	<b>Microbial Growth and Stress</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
551-1101-00 V	Microbial Growth and Stress <i>Die erste Doppelstunde am 21.09. fällt aus. Die Vorlesung beginnt erst am 28.09.2010. Die ausgefallene Doppelstunde wird in Absprache mit den Studierenden nachgeholt. The course starts in the second week of the semester on Sept. 28. 2010.</i>			2 Std. Di 10-12 CHN G42	<b>T. Egli</b>
<b>551-1105-00L</b>	<b>Glycobiology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std. Do 13-15 HCl D8	<b>M. Aebi, T. Hennet</b>
<b>626-0511-00L</b>	<b>Programmieren I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	

626-0511-00 G	Programmieren I <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010890&amp;ID=50010890&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;&amp;DID=90222&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010890&amp;ID=50010890&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;&amp;DID=90222&amp;ML</a>		4 Std.						externe Veranstalter
<b>626-0513-00L</b>	<b>Wissenschaftliches Rechnen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
626-0513-00 G	Wissenschaftliches Rechnen <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50020980&amp;ID=50020980&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;&amp;DID=90235&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50020980&amp;ID=50020980&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;&amp;DID=90235&amp;ML</a>			3 Std.					externe Veranstalter
<b>636-0009-00L</b>	<b>Evolutionary Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics			2 Std.	Fr	09-11	HG F26.1		<b>N. Beerenwinkel</b>
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics			1 Std.	Fr	11-13	HG F26.1		<b>N. Beerenwinkel</b>
<b>636-0501-00L</b>	<b>Advanced Immunology I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
636-0501-00 V	Advanced Immunology I ■ <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50013167&amp;ID=50013167&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;&amp;DID=90496&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50013167&amp;ID=50013167&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;&amp;DID=90496&amp;ML</a>			2 Std.					externe Veranstalter
<b>636-0503-00L</b>	<b>Advanced Molecular Parasitology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
636-0503-00 V	Advanced Molecular Parasitology ■ <b>**Kurs an der Uni Basel**</b>			2 Std.					externe Veranstalter
<b>636-0507-00L</b>	<b>Synthetic Biology II</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>4A</b>					
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.					<b>S. Panke, J. Stelling</b>
<b>636-0509-00L</b>	<b>Microbial Cell Structures and Drug Targets</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>					
636-0509-00 V	Microbial Cell Structures and Drug Targets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Basel**</b>			2 Std.					externe Veranstalter
<b>636-0511-00L</b>	<b>Developmental Neuroscience (HS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
636-0511-00 V	Developmental Neuroscience (HS) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Basel**</b>			2 Std.					externe Veranstalter
<b>636-0515-00L</b>	<b>Molecular Medicine I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
636-0515-00 V	Molecular Medicine I <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50022831&amp;ID=50022831&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;&amp;DID=90484&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50022831&amp;ID=50022831&amp;act_int=0&amp;PeID=10007&amp;&amp;DID=90484&amp;ML</a>			2 Std.					externe Veranstalter
<b>636-0517-00L</b>	<b>Translational Control and Post-Translational Protein Modification</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
636-0517-00 V	Translational Control and Post-Translational Protein Modification <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Basel**</b>			2 Std.					externe Veranstalter
<b>752-4005-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>			2 Std.	Di	10-12	HG G3		<b>M. Loessner</b>
<b>636-0012-00L</b>	<b>Statistics for Systems Biology</b>	<b>W Dr</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
636-0012-00 G	Statistics for Systems Biology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std.	Do	13-16	BSA E60		<b>H.-M. Kaltenbach</b>
<b>► Projektarbeit</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>	<b>Dozierende</b>				
<b>636-0801-00L</b>	<b>Research Project</b>	<b>O</b>	<b>20 KP</b>	<b>46A</b>					
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.	Dozent/innen				
<b>► Master-Arbeit</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>	<b>Dozierende</b>				
<b>636-0900-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>40 KP</b>	<b>91D</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>								
636-0900-00 D	Master Thesis			1280s Std.	n. V.	Professor/innen			

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

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

► **Seminare, Kolloquia und ergänzende Fächer**

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
636-0301-00L	<b>Current Topics in Biosystems Science and Engineering</b>	E- Dr	2 KP	<b>1S</b>				
636-0301-00 S	Current Topics in Biosystems Science and Engineering <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. Tuesday from 4pm until 5pm in the Science Lounge.</i>			1 Std.	Di	16-18	BSA E46	<b>D. Iber</b> , N. Beerenwinkel, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. J. Müller, S. Panke, R. Paro, J. Stelling

**Biotechnologie Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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



# Chemie (Allgemeines Angebot)

## ► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0073-00L</b>	<b>Radiochemie</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
529-0073-00 V	Radiochemie			2 Std. Di 16-19 HCI E2	<b>M. Badertscher</b>
<b>529-0075-00L</b>	<b>Radiochemie (Praktikum)</b>		<b>4 KP</b>	<b>4P</b>	
529-0075-00 P	Radiochemie <i>Blockprogramm nach Vereinbarung, Labor HCI D341</i>			4 Std.	<b>M. Badertscher</b>
<b>529-0455-00L</b>	<b>Micro- and Nanostructures: Laser Applications in Research and Industry</b>	<b>E</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
529-0455-00 V	Micro- and Nanostructures: Laser Applications in Research and Industry <i>Die Vorlesung kann auch in Deutsch gehalten werden (nach Vereinbarung) Die erste Vorlesung findet am 29. September 2010 statt.</i>			2 Std. Mi 10-12 HCI D2	<b>T. Lippert</b>
<b>529-0483-00L</b>	<b>Statistische Physik und Computer Simulation</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std. Fr 14-16 HCI J7	<b>W. F. van Gunsteren</b>
529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std. Di 14-15 HCI J7	<b>W. F. van Gunsteren</b>
<b>529-0499-00L</b>	<b>Physical Chemistry</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, V. Sandoghdar, W. F. van Gunsteren</b>
<b>636-0309-00L</b>	<b>Advances in Molecular Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
636-0309-00 S	Advances in Molecular Biotechnology			2 Std. Do 08-10 HCI J143	<b>M. Fussenegger</b>
<b>529-1100-00L</b>	<b>Fragrance Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
529-1100-00 V	Fragrance Chemistry <i>Die Vorlesung findet alle zwei Jahre statt</i>			1 Std. Mi 14-15 HCI H2.1	<b>P. Kraft</b>
<b>529-0005-00L</b>	<b>Naturwissenschaft und Gesellschaft I: Chemie im Umfeld</b>		<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
529-0005-00 V	Naturwissenschaft und Gesellschaft I: Chemie im Umfeld			1 Std. Do 12-13 HCI J7	<b>M. Scheringer</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

## ► 1. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0011-01L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (PC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>M. Reiher</b>
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1	<b>M. Reiher</b>
						17-18	HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8	
					Fr	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G3	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	
<b>529-0011-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (AC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	<b>W. H. Koppenol</b>
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8	<b>R. O. Kissner</b>
						12-13	HCI E2 HCI F2	
					Di	12-13	HCI J8	
					Mi	09-10	CHN G22	
					Do	13-14	HCI E8 HCI F8	
<b>529-0011-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (OC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	<b>A. Bach, F. Schoenebeck</b>
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI F8 HCI J3	<b>A. Bach</b>
					Fr	13-14	HIL E6	
<b>551-0015-00L</b>	<b>Biologie I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HCI G3	<b>R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer</b>
<b>401-0271-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di Mi	10-12 08-09	HCI G7 HG F5	<b>P. Thurnheer</b>
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			2 Std.	Mo	10-12	HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT J53	<b>P. Thurnheer</b>
<b>529-0001-00L</b>	<b>Informatik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HCI G7	<b>W. F. van Gunsteren</b>
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di Do Fr	13-17 13-17 10-12	HCI D267 HCI D267 HCI D267	<b>W. F. van Gunsteren</b>

### ►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0011-04L</b>	<b>Allgemeine Chemie (Praktikum)</b> <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>				

529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters.</i>	12 Std.	Mo Mi Fr	13-18 13-18 13-14	HCI HCI HCI H8.1	<b>H. V. Schönberg,</b> H. Grützmaker, E. C. Meister
			24.09.	15-18	HCI HCI J3 HCI J6	
			27.09.	13-16	HPH G1 HPH G3	
			03.01.	09-12	HCI D2	
				14-17	HCI D2	

### ► 3. Semester

#### ►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0121-00L</b>	<b>Anorganische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	09-11	HCI G3	<b>A. Mezzetti</b>
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Mi	12-13	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G3 HCI J8	<b>A. Mezzetti</b>
<b>529-0221-00L</b>	<b>Organische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HCI G3	<b>F. Diederich, C. Thilgen</b>
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	<b>C. Thilgen</b>
					Di	08-09	HCI F2 HCI H8.1	
					Do	10-11	HCI E8 HCI F8	
<b>529-0422-00L</b>	<b>Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di	09-10	HCI J3	<b>M. Quack</b>
					Fr	08-10	HCI J3	
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	07-09	HPT B71	<b>M. Quack</b>
					Mi	08-09	HCI E2	
						17-18	HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI J8	
					Fr	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8	
							HG G26.3 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HPT B71	
					19.11.	11-12	HCI D8	
<b>529-0051-00L</b>	<b>Analytische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi	08-10	HCI G3	<b>D. Günther, P. S. Dittrich,</b>
					Do	08-09	HCI G3	<b>R. Zenobi</b>
<b>402-0043-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std.	Mi	14-16	HPH G1	<b>J. Faist</b>
					Fr	10-11	HPH G1	
402-0043-00 U	Physik I (Physics I)			1 Std.	Mi	16-17	HCI E8	<b>J. Faist</b>
							HCI F8 HCI H8.1 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPH G1 HPT B71	
					17.11.	16-17	HCI H2.1	
<b>401-0373-00L</b>	<b>Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0373-00 V	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen			2 Std.	Do	10-12	HCI J6	<b>F. Da Lio</b>

►► **Praktika**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0129-00L</b>	<b>Anorganische und Organische Chemie II O</b> <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn</i>	<b>O</b>	<b>11 KP</b>	<b>16P</b>				
529-0129-00 P	Anorganische und Organische Chemie II			16 Std.	Mo	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	<b>A. Mezzetti, A. Togni</b>
					Di	13-17	HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Do	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Fr	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
						21.09. 13-15 23.09. 13-15 16-18 24.09. 16-18	HCI J3 HIT F32 HCI J7 HCI G3	

► **5. Semester**►► **Obligatorische Fächer Prüfungsblock II**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0132-00L</b>	<b>Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0132-00 G	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse			3 Std.	Do Fr	13-14 11-13	HCI J4 HCI J4	<b>A. Togni, A. Mezzetti</b>
<b>529-0231-00L</b>	<b>Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0231-00 G	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis			3 Std.	Mi	08-09 08-11 09-10	HCI D6 HCI E2 HCI J7 HCI J8 HCI D6 HCI E2	<b>E. M. Carreira</b>
<b>529-0432-00L</b>	<b>Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0432-00 G	Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz			3 Std.	Mo/2w Di  Fr	12-13 09-10  08-10 06.12. 12-13 23.12. 15-17	HCI J4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI J4 HCI J6 HCI J4 HCI G7	<b>B. H. Meier, M. Ernst, G. Jeschke</b>

►► **Praktika**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0449-00L</b>	<b>Spektroskopie</b>	<b>O</b>	<b>13 KP</b>	<b>13P</b>				
529-0449-00 P	Spektroskopie <i>oder 14-18 n. V.</i>			13 Std.	Mo Di Mi Do Fr	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	HCI HCI HCI HCI HCI	<b>B. H. Meier, E. C. Meister, G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, R. Riek</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0141-00L</b>	<b>Physikalische Methoden der</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				

<b>Anorganischen Chemie</b>									
529-0141-00 G	Physikalische Methoden der Anorganischen Chemie		3 Std.	Mo Fr	11-13 12-13	HCl H2.1 HCl H8.1			<b>D. Günther, M. D. Wörle</b>
<b>▶▶▶ Organische Chemie</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
529-0241-01L	Naturstoffsynthese	W	6 KP	3G					
529-0241-01 G	Naturstoffsynthese <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					<b>H. J. Borschberg</b>
<b>▶▶▶ Physikalische Chemie</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
529-0441-00L	Messtechnik	W	6 KP	3G					
529-0441-00 G	Messtechnik			3 Std.	Di Do	12-14 10-11	HCl F2 HCl H274		<b>V. Sandoghdar, S. Götzinger</b>
<b>▶▶▶ Analytische Chemie</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G					
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo Mi	09-11 12-13	HCl H2.1 HCl H8.1		<b>R. Zenobi, M. Badertscher, V. Frankevich, D. Günther, B. Hattendorf</b>
<b>▶▶▶ Biologische Chemie</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G					
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates			3 Std.	Di	08-10 09-10 10-12	HCl G374 HCl F2 HCl J3		<b>D. Hilvert, R. Gilmour, P. A. Kast, N. Luedtke</b>
<b>▶▶▶ Chemische Aspekte der Energie</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
529-0659-00L	Elektrochemie	W	6 KP	3G					
529-0659-00 G	Elektrochemie			3 Std.	Mo	09-12	HCl E2		<b>P. Novák</b>
<b>▶▶▶ Chemische Kristallographie</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
529-0039-00L	Grundlagen der Kristallstrukturanalyse	W	6 KP	3G					
529-0039-00 G	Grundlagen der Kristallstrukturanalyse <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i>			3 Std.	Di	11-13	HCl E2		<b>A. Linden, M. D. Wörle</b>
<b>▶▶▶ Informatikgestützte Chemie</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
529-0002-00L	Algorithms and Programming in C++	W	6 KP	3G					
529-0002-00 G	Algorithms and Programming in C++ <i>nach Bedarf in Englisch</i>			3 Std.	Mo	15-16 16-18	HCl D267 HCl G7		<b>W. F. van Gunsteren</b>
<b>▶▶▶ Materialwissenschaft</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
529-0947-00L	Basic Polymer Synthesis	W	6 KP	3G					
529-0947-00 G	Basic Polymer Synthesis			3 Std.	Mi	13-16 22.09. 29.09.	HCl J6 HIT J52 HPV G4		<b>A. D. Schlüter</b>
<b>▶▶▶ Umweltchemie</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
529-0037-01L	Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie	W	6 KP	3G					
529-0037-01 G	Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie			3 Std.	Di	11-14	HCl D6		<b>K. Fenner, R. Eggen, J. Hollender</b>
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U					
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std.	Do	13-15	CHN G42		<b>T. Peter</b>
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std.	Do	11-12	CHN E42		<b>T. Peter</b>
<b>▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften</b>									
<i>siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS</i>									

### 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 DZ

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

Der Ausbildungsgang Didaktik-Zertifikat in Chemie wird ab HS 2010 nicht mehr angeboten. Neuimmatrikulationen sind daher in diesem Studiengang nicht mehr möglich.

Das untenstehende Angebot gilt nur für Studierende, die sich im FS 2010 oder früher immatrikuliert haben.

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0959-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Chemie als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
529-0959-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für DZ und Lehrdiplom			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro
529-0963-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Chemie</b> <i>Unterrichtspraktikum Chemie für DZ und Lehrdiplom Chemie als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
529-0963-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Chemie <i>Zuteilung zu den Praktikumslehrern über den Fachdidaktiker Chemie.</i>			120s Std. n. V.	U. Wuthier, A. Baertsch
529-0950-00L	<b>Fachdidaktik Chemie I</b> <i>Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529-0966-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
529-0950-00 G	Fachdidaktik Chemie I			3 Std. Mo 12-15 HCI J7	U. Wuthier

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0962-01L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B</b>	W	2 KP	4A	
529-0962-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B Lehrdiplom			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro

### Chemie 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.

# Chemie Lehrdiplom

Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2Fächer im 1Schrittverfahren" wird ab 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)

## ► Chemie als 1. Fach

### ►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom/MAS SHE

### ►► Fachdidaktik in Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0959-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Chemie als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
529-0959-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für DZ und Lehrdiplom	■		60s Std. n. V.	R. Ciorciaro
529-0960-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie für Lehrdiplom, Lehrdiplom Chemie als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
529-0960-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B Lehrdiplom	■		60s Std. n. V.	R. Ciorciaro
529-0950-00L	<b>Fachdidaktik Chemie I</b> <i>Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529-0966-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
529-0950-00 G	Fachdidaktik Chemie I			3 Std. Mo 12-15 HCI J7	U. Wuthier

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0966-00L	<b>Einführungspraktikum Chemie</b> <i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik Chemie I - LE 529-0950-00L - belegt werden.</i>	O	3 KP	6P	
529-0966-00 P	Einführungspraktikum Chemie	■		90s Std. n. V.	U. Wuthier
529-0964-00L	<b>Unterrichtspraktikum Chemie</b> <i>Unterrichtspraktikum Chemie für Lehrdiplom mit Chemie als 1. Fach.</i>	O	8 KP	17P	
529-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Chemie Lehrdiplom	■		240s Std. n. V.	U. Wuthier
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)	■		120s Std. n. V.	U. Wuthier
529-0955-00L	<b>Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie-Unterricht</b>	O	2 KP	4V	
529-0955-00 V	Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie-Unterricht	■		60s Std.	A. Baertsch
529-0968-01L	<b>Prüfungslektion I Chemie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Chemie" (529-0968-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
529-0968-01 P	Prüfungslektion I Chemie für Lehrdiplom	■		30s Std. n. V.	U. Wuthier, A. Baertsch
529-0968-02L	<b>Prüfungslektion II Chemie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Chemie" (529-0968-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	



529-0968-02 P	Prüfungslektion II Chemie für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bildet den Abschluß der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i>	30s Std.	n. V.							U. Wuthier, A. Baertsch
---------------	--	----------	-------	--	--	--	--	--	--	-------------------------

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

*Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2Fächer im 1Schrittverfahren" wird ab 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	
529-0966-00L	<b>Einführungspraktikum Chemie</b> <i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik Chemie I - LE 529-0950-00L - belegt werden.</i>	O	3 KP	6P		
529-0966-00 P	Einführungspraktikum Chemie ■ <i>Zuteilung zu den Betreuern über den Fachdidaktiker Chemie.</i>			90s Std.	n. V.	U. Wuthier
529-0969-00L	<b>Unterrichtspraktikum Chemie</b> <i>Unterrichtspraktikum Chemie für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Chemie als 1. Fach</i>	O	6 KP	13P		
529-0969-00 P	Unterrichtspraktikum Chemie Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet bei einem Praktikumslehrer an einem schweizerischen Gymnasium statt. Zuteilung über den Fachdidaktiker.</i>			180s Std.	n. V.	U. Wuthier
529-0968-01L	<b>Prüfungslektion I Chemie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Chemie" (529-0968-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P		
529-0968-01 P	Prüfungslektion I Chemie für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bildet den Abschluß der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i>			30s Std.	n. V.	U. Wuthier, A. Baertsch
529-0968-02L	<b>Prüfungslektion II Chemie</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Chemie" (529-0968-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P		
529-0968-02 P	Prüfungslektion II Chemie für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bildet den Abschluß der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i>			30s Std.	n. V.	U. Wuthier, A. Baertsch

### ►► 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	
529-0962-00L	<b>Vertiefte Grundlagen der Chemie B</b> <i>Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom.</i>	O	4 KP	2A		
529-0962-00 A	Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi 17-19 HCI H8.1	A. Togni, R. Alberto
529-0962-01L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B</b>	O	2 KP	4A		
529-0962-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B Lehrdiplom ■			60s Std.	n. V.	R. Giorciaro

### ►► Wahlpflicht

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

*Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:*

*a) Die LE 529-0955-00L "Berufspraktische Übungen" (findet nur im HS 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 Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE*

### ► Chemie als 2. Fach

#### ►► Fachdidaktik in Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0950-00L	<b>Fachdidaktik Chemie I</b> <i>Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529-0966-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G		
529-0950-00 G	Fachdidaktik Chemie I			3 Std.	Mo 12-15 HCI J7	U. Wuthier
529-0960-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie für Lehrdiplom, Lehrdiplom Chemie als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	2 KP	4A		

529-0960-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro
<b>529-0955-00L</b>	<b>Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie-Unterricht</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4V</b>	
529-0955-00 V	Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie-Unterricht ■ <i>Der Kurs findet als Blockveranstaltung am 2. Oktober, 6. November und 27. November 2010 an der Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstrasse 15, 8002 Zürich, jeweils von 9.00 bis 17.00 Uhr, statt. Für die Erteilung der Kreditpunkte müssen Studierende zwingend den ganzen Kurs über anwesend sein.</i>			60s Std.	A. Baertsch

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0963-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Chemie</b> <i>Unterrichtspraktikum Chemie für DZ und Lehrdiplom Chemie 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>	
529-0963-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Chemie ■ <i>Zuteilung zu den Praktikumslehrern über den Fachdidaktiker Chemie.</i>			120s Std. n. V.	U. Wuthier, A. Baertsch

#### Chemie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# Chemie Master

## ► Kernfächer

### ►► Anorganische Chemie

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

### ►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0241-00L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W	7 KP	3G	
529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis <i>Beginn der Vorlesung um 13:00 anstatt 12:45</i>			3 Std. Mo 13-16 HCl J4	J. W. Bode
529-0233-00L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W	7 KP	3G	
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies			3 Std. Di 09-10 HCl D2 Mi 13-15 HCl J7 HCl J3	E. M. Carreira

### ►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0433-00L	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics	O	7 KP	3G	
529-0433-00 G	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics			3 Std. Mo 08-10 HCl J6 Di 08-09 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F8 HCl J4 HCl J8	F. Merkt

## ► Kompensationsfächer

### ►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0443-00L	Advanced Magnetic Resonance	W	7 KP	3G	
529-0443-00 G	Advanced Magnetic Resonance			3 Std. Mi 10-13 HCl J3	B. H. Meier, M. Ernst
529-0445-00L	Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics	W	7 KP	3G	
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics			3 Std. Di 14-17 HCl D2 05.10. 14-17 HCl J4	V. Sandoghdar, H. Ewers

## ► Wahlfächer

### ►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0143-00L	Inorganic and Organometallic Polymers	W	7 KP	3G	
529-0143-00 G	Inorganic and Organometallic Polymers			3 Std. Do 11-12 HCl H8.1 Fr 10-12 HCl H8.1 16.12. 10-11 HCl H8.1 23.12. 10-11 HCl H8.1	H. Grützmacher, J. Grützmacher
529-0133-00L	Bioinorganic Chemistry	W	7 KP	3G	
529-0133-00 G	Bioinorganic Chemistry			3 Std. Mi 08-10 HCl D2 Do 09-10 HCl D2	W. H. Koppenol, S. Burckhardt-Herold

### ►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0243-00L	Reactive Intermediates	W	7 KP	3G	
529-0243-00 G	Reactive Intermediates			3 Std. Do 11-12 HCl D2 Fr 10-12 HCl D2	B. M. Jaun
529-0241-00L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W	7 KP	3G	
529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis <i>Beginn der Vorlesung um 13:00 anstatt 12:45</i>			3 Std. Mo 13-16 HCl J4	J. W. Bode
529-0233-00L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W	7 KP	3G	
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies			3 Std. Di 09-10 HCl D2 Mi 13-15 HCl J7 HCl J3	E. M. Carreira

### ►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0433-00L	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics	W	7 KP	3G	

529-0433-00 G	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics		3 Std.	Mo Di	08-10 08-09	HCI J6 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI J4 HCI J8	<b>F. Merkt</b>
---------------	---	--	--------	----------	----------------	--	-----------------

<b>529-0443-00L</b>	<b>Advanced Magnetic Resonance</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0443-00 G	Advanced Magnetic Resonance			3 Std.	Mi	10-13	HCI J3	<b>B. H. Meier, M. Ernst</b>

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

<b>529-0445-00L</b>	<b>Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy: Biophotonics			3 Std.	Di 05.10.	14-17 14-17	HCI D2 HCI J4	<b>V. Sandoghdar, H. Ewers</b>

## ►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0043-00L</b>	<b>Analytical Strategy</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0043-00 G	Analytical Strategy			3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	<b>R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther, W. E. Morf</b>

## ►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0733-00L</b>	<b>Enzymes</b> <i>BSSE: Wahlfach</i>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen, am Montag 9:45 - 11:30, 1 Lektion Übung nach Vereinbarung, am Mo, Di oder Fr.</i>			3 Std.	Mo Di Fr	09-10 10-12 12-13 09-10	HCI H8.1 HCI J4 HCI J4 HCI E8	<b>D. Hilvert</b>

## ►► Chemische Aspekte der Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0193-00L</b>	<b>Renewable Energy Technologies I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	ML E12	<b>A. Wokaun, A. Steinfeld</b>

## ►► Chemische Kristallographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0029-00L</b>	<b>Structure Determination</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0029-00 G	Structure Determination <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491495.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491495.details.html</a> Some flexibility of time possible on request, change of day of week not possible.</i>			3 Std.	Mi	11-14	I13 E71	<b>A. Linden, M. D. Wörle</b>

## ►► Chemische Technologie

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

## ►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0003-00L</b>	<b>Advanced Quantum Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry <i>1 Stunde nach Vereinbarung</i>			3 Std.	Di Do	09-10 10-11 10-12	HCI J8 HCI D6 HCI D6	<b>M. Reiher</b>
<b>529-0004-00L</b>	<b>Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics			3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	<b>W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger</b>

## ►► Materialwissenschaft

*Der Kurs: 'Introduction to Macromolecular Chemistry' wird im Frühjahrssemester gehalten.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0703-00L</b>	<b>Electron Microscopy in Material Science</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7	<b>H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf</b>

327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science	2 Std.	Fr	12-14	HCI J7	<b>H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf</b>
---------------	---	--------	----	-------	--------	--

## ►► Umweltchemie

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

## ► Praktika und Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0057-01L</b>	<b>Advanced Analytical Chemistry Laboratory</b>	<b>W</b>	<b>16 KP</b>	<b>16P</b>	
529-0057-01 P	Advanced Analytical Chemistry Laboratory			16 Std. n. V.	<b>R. Zenobi, P. S. Dittrich, D. Günther</b>
<b>529-0200-00L</b>	<b>Research Project I</b>	<b>O</b>	<b>16 KP</b>	<b>16A</b>	
529-0200-00 A	Research Project I <i>Usually taken in summer during 6. Semester. See List on Department website D-CHAB (http://www.chab.ethz.ch/lehre/ch_msc/index_EN)</i>			16 Std.	Dozent/innen
<b>529-0201-00L</b>	<b>Research Project II</b>	<b>O</b>	<b>17 KP</b>	<b>17A</b>	
529-0201-00 A	Research Project II <i>see List on Department website D-CHAB (http://www.chab.ethz.ch/lehre/ch_msc/index_EN)</i>			17 Std. n. V.	Dozent/innen
<b>529-0439-00L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene</b>	<b>W</b>	<b>16 KP</b>	<b>20P</b>	
529-0439-00 P	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Voraussetzung:</i> <i>Praktikum Physikalische und Analytische Chemie (529-0054-00) oder</i> <i>Physikalisch-chemisches Praktikum I (529-0429-03) oder</i> <i>Praktikum Spektroskopie (529-0449-00)</i>			20 Std. Mo 13-17 HCI Di 13-17 HCI Mi 13-17 HCI Do 13-17 HCI Fr 13-17 HCI	<b>E. C. Meister</b>
<b>529-0739-00L</b>	<b>Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes</b>	<b>W</b>	<b>16 KP</b>	<b>16P</b>	
529-0739-00 P	Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Teilnehmerzahl beschränkt, Anmeldung direkt bei P. Kast (HCI F 333).</i> <i>Informationen zu Anmeldung und Arbeitszeiten:</i> <i>www.protein.ethz.ch/kast/praktikum.html</i>			16 Std. Di/1 08-17 HCI E392 Di/2 08-17 HCI H294.2 Mi/1 08-17 HCI E392 Mi/2 08-17 HCI H294.2 Do/1 08-17 HCI E392 Do/2 08-17 HCI H294.2 Fr/1 08-17 HCI E392 Fr/2 08-17 HCI H294.2	<b>P. A. Kast, D. Hilvert</b>

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Master-Arbeit

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

## Chemie Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master

## ► Kernfächer

### ►► Bio-Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>636-0003-00L</b>	<b>Biological Engineering and Biotechnology</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0003-00 G	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std. Mo 14-17 BSA E46 HG D16.2	<b>M. Fussenegger</b>
<b>529-0831-00L</b>	<b>Biological Engineering and Biotechnology (Supplement)</b> <i>Ergänzung zu Vorlesung 636-0003-00 G Biological Engineering and Biotechnology nur für Master Studierende Chemie und Bioingenieurwissenschaften.</i>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>	
529-0831-00 U	Biological Engineering and Biotechnology (Supplement) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Supplement hour according agreement.</i>			1 Std.	<b>M. Fussenegger</b>

### ►► Polymere

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

### ►► Prozesstwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0613-00L</b>	<b>Process Simulation and Flowsheeting</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0613-00 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.).</i>			3 Std. Mo 11-13 HCl D8 Di 08-09 HCl D8 29.11. 11-13 HCl D8 30.11. 08-09 HCl D8	<b>S. Papadokonstantakis, U. Fischer, K. Hungerbühler</b>
<b>529-0643-00L</b>	<b>Process Design and Development</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0643-00 G	Process Design and Development			3 Std. Di 10-12 HIL B21 Mi 11-12 HCl D8	<b>G. Storti</b>

### ►► Katalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0611-00L</b>	<b>Characterization of Catalysts and Surfaces</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0611-00 G	Characterization of Catalysts and Surfaces			3 Std. Mo 10-11 HCl H8.1 Di 16-18 HCl H2.1 Mi 09-11 HCl D8	<b>J. A. van Bokhoven, D. Ferri, J. Pérez-Ramírez</b>
<b>529-0617-00L</b>	<b>Catalysis Engineering</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0617-00 G	Catalysis Engineering			3 Std. Mo 09-10 HPT B71 Do 15-17 HCl D2	<b>J. Pérez-Ramírez</b>

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0113-00L</b>	<b>Angewandte Fluiddynamik</b> <i>English language on request.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0113-00 V	Angewandte Fluiddynamik			2 Std. Mi 08-10 ML F40	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0113-00 U	Angewandte Fluiddynamik			1 Std. Mi 13-14 ML F40	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>151-0109-00L</b>	<b>Turbulent Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std. Do 08-10 ML H44	<b>L. Kleiser, P. Jenny</b>
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std. Do 13-14 ML F39	<b>L. Kleiser, P. Jenny</b>
<b>151-0951-00L</b>	<b>Process Design and Safety</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0951-00 V	Process design and safety			2 Std. Di 08-10 ML F36	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std. Di 13-14 ML F40	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>151-0927-00L</b>	<b>Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std. Do 10-14 ML F38	<b>M. Mazzotti, J. Kluge</b>
<b>252-0523-00L</b>	<b>Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std. Mi 13-14 CAB G52 Do 14-16 CAB G59	<b>G. H. Gonnet</b>
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std. Fr 13-15 CAB H56	<b>G. H. Gonnet</b>
<b>529-0611-00L</b>	<b>Characterization of Catalysts and Surfaces</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0611-00 G	Characterization of Catalysts and Surfaces			3 Std. Mo 10-11 HCl H8.1 Di 16-18 HCl H2.1 Mi 09-11 HCl D8	<b>J. A. van Bokhoven, D. Ferri, J. Pérez-Ramírez</b>

<b>529-0047-00L</b>	<b>Risikobewertung für Chemikalien</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>						
529-0047-00 G	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit, Umfang total ca. 80 Stunden</i>			80s Std.	n. V.					<b>K. Hungerbühler,</b> M. Scheringer
<b>529-0615-00L</b>	<b>Polymerization Reaction and Colloid Engineering</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0615-00 G	Polymerization Reaction and Colloid Engineering			3 Std.	Di Mi	14-16 12-13	HCI J6 HCI J6			<b>M. Morbidelli,</b> G. Storti
<b>529-0613-00L</b>	<b>Process Simulation and Flowsheeting</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0613-00 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.).</i>			3 Std.	Mo Di	11-13 08-09	HCI D8 HCI D8			<b>S. Papadokonstantakis,</b> U. Fischer, K. Hungerbühler
<b>529-0643-00L</b>	<b>Process Design and Development</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0643-00 G	Process Design and Development			3 Std.	Di Mi	10-12 11-12	HIL B21 HCI D8			<b>G. Storti</b>
<b>529-0617-00L</b>	<b>Catalysis Engineering</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0617-00 G	Catalysis Engineering			3 Std.	Mo Do	09-10 15-17	HPT B71 HCI D2			<b>J. Pérez-Ramírez</b>
<b>529-0745-00L</b>	<b>General and Environmental Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V</b>						
529-0745-00 V	General and Environmental Toxicology			3 Std.	Fr	09-12	HCI J8			<b>M. Arand,</b> R. Eggen, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger
<b>529-0659-00L</b>	<b>Elektrochemie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0659-00 G	Elektrochemie			3 Std.	Mo	09-12	HCI E2			<b>P. Novák</b>
<b>636-0003-00L</b>	<b>Biological Engineering and Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>						
636-0003-00 G	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2			<b>M. Fussenegger</b>
<b>529-0193-00L</b>	<b>Renewable Energy Technologies I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	ML E12			<b>A. Wokaun,</b> A. Steinfeld
<b>327-0714-00L</b>	<b>Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>						
327-0714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL C10.2			<b>H. Hall-Bozic,</b> K. Maniura
<b>636-0007-00L</b>	<b>Computational Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			2 Std.	Mi	14-16	CHN E42			<b>J. Stelling</b>
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			1 Std.	Mi	16-17	CHN E42			<b>J. Stelling</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.	Mo 08-17 HCI Dozent/innen
<b>529-0637-00L</b>	<b>Chemical Engineering Laboratory II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8P</b>	
529-0637-00 P	Chemical Engineering Laboratory II ■			8 Std.	Fr 09-12 HCI HCI O. M. Kut, K. Hungerbühler, M. Morbidelli
<b>529-0459-00L</b>	<b>Case Studies in Process Design</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3A</b>	
529-0459-00 A	Case Studies in Process Design <i>This course does not take place on a weekly basis. Instead, a case study is carried out by the students in a specific "case study week" to be announced at the beginning of the lecture. Some of the available dates are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.).</i>			42s Std.	Mi 14-17 HCI G174 K. Hungerbühler, U. Fischer, S. Papadokonstantakis

### ► 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

### Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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



## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Chemieingenieurwissenschaften Bachelor

## ► 1. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0011-01L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (PC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>M. Reiher</b>
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1	<b>M. Reiher</b>
						17-18	HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8	
					Fr	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G3	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	
<b>529-0011-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (AC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	<b>W. H. Koppenol</b>
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8	<b>R. O. Kissner</b>
						12-13	HCI E2 HCI F2	
					Di	12-13	HCI J8	
					Mi	09-10	CHN G22	
					Do	13-14	HCI E8 HCI F8	
<b>529-0011-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (OC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	<b>A. Bach, F. Schoenebeck</b>
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI F8 HCI J3	<b>A. Bach</b>
					Fr	13-14	HIL E6	
<b>551-0015-00L</b>	<b>Biologie I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HCI G3	<b>R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer</b>
<b>401-0271-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di Mi	10-12 08-09	HCI G7 HG F5	<b>P. Thurnheer</b>
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			2 Std.	Mo	10-12	HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT J53	<b>P. Thurnheer</b>
<b>529-0001-00L</b>	<b>Informatik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HCI G7	<b>W. F. van Gunsteren</b>
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di Do Fr	13-17 13-17 10-12	HCI D267 HCI D267 HCI D267	<b>W. F. van Gunsteren</b>

### ►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0011-04L</b>	<b>Allgemeine Chemie (Praktikum)</b> <i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>				

529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters.</i>	12 Std.	Mo	13-18	HCI	<b>H. V. Schönberg,</b> H. Grützmaker, E. C. Meister
			Mi	13-18	HCI	
			Fr	13-14	HCI H8.1	
				13-18	HCI	
		24.09.		15-18	HCI J3	
					HCI J6	
		27.09.	13-16		HPH G1 HPH G3	
03.01.	09-12		HCI D2			
		14-17	HCI D2			

### ► 3. Semester

#### ►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0121-00L</b>	<b>Anorganische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	09-11	HCI G3	<b>A. Mezzetti</b>
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Mi	12-13	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G3 HCI J8	<b>A. Mezzetti</b>
<b>529-0221-00L</b>	<b>Organische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HCI G3	<b>F. Diederich, C. Thilgen</b>
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	<b>C. Thilgen</b>
					Di	08-09	HCI F2 HCI H8.1	
					Do	10-11	HCI E8 HCI F8	
<b>529-0422-00L</b>	<b>Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di	09-10	HCI J3	<b>M. Quack</b>
					Fr	08-10	HCI J3	
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	07-09	HPT B71	<b>M. Quack</b>
						08-09	HCI E2	
					Mi	17-18	HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI J8	
					Fr	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HPT B71	
					19.11.	11-12	HCI D8	
<b>529-0051-00L</b>	<b>Analytische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi	08-10	HCI G3	<b>D. Günther, P. S. Dittrich,</b>
					Do	08-09	HCI G3	<b>R. Zenobi</b>
<b>402-0043-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std.	Mi	14-16	HPH G1	<b>J. Faist</b>
					Fr	10-11	HPH G1	
402-0043-00 U	Physik I (Physics I)			1 Std.	Mi	16-17	HCI E8	<b>J. Faist</b>
							HCI F8 HCI H8.1 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPH G1 HPT B71	
					17.11.	16-17	HCI H2.1	
<b>401-0373-00L</b>	<b>Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0373-00 V	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen			2 Std.	Do	10-12	HCI J6	<b>F. Da Lio</b>

## ►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0129-00L	<b>Anorganische und Organische Chemie II O</b> <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn</i>	O	11 KP	16P				
529-0129-00 P	Anorganische und Organische Chemie II			16 Std.	Mo	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	A. Mezzetti, A. Togni
					Di	13-17	HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Do	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
					Fr	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
							HCI J3 HIT F32 HCI J7 HCI G3	

## ► 5. Semester

## ►► Obligatorische Fächer

## ►►► Prüfungsblock Thermodynamik und Transportphänomene

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0557-00L	<b>Thermodynamik für Chemieingenieure O</b>	O	4 KP	3G				
529-0557-00 G	Thermodynamik für Chemieingenieure			3 Std.	Mi	14-17	HCI F2	I. Hermans
151-0917-00L	<b>Stofftransport O</b>	O	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Stofftransport			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	A. Tricoli, S. E. Pratsinis, B. Schimmöller, C. A. Teleki Harsányi
151-0917-00 U	Stofftransport			2 Std.	Di	13-15	CHN C14	
529-0636-00L	<b>Wärmetransport und Strömungslehre O</b>	O	4 KP	3G				
529-0636-00 G	Wärmetransport und Strömungslehre ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo	10-13	ML J34.3	P. Rudolf von Rohr

## ►►► Prüfungsblock Reaktionstechnik und Modellierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0675-00L	<b>Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers O</b>	O	3 KP	3G				
401-0675-00 G	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers <i>Lecture Wed 8-10 Exercises Tue 8-10 by appointment</i>			3 Std.	Di Mi	08-10 08-10	HCI G174 HG G26.1	V. C. Gradinaru, M. Lattuada, W. A. Stahel
351-0778-00L	<b>Discovering Entrepreneurship O</b>	O	3 KP	3G				
351-0778-00 G	Discovering Entrepreneurship <i>Entry level course in Entrepreneurship and Business Management for Bachelor students at all levels and non-D-MTEC Masters students. This course can be completed with "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).</i>			3 Std.	Fr	08-11	HG G3	P. Baschera, R. Boutellier, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner
	<i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: <a href="https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entr">https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entr</a></i>							
529-0632-00L	<b>Homogeneous Reaction Engineering O</b>	O	4 KP	3G				
529-0632-00 G	Homogeneous Reaction Engineering			3 Std.	Di Mi	10-12 13-14	HCI H8.1 HIL C10.2	M. Morbidelli, O. M. Kut
752-4001-00L	<b>Mikrobiologie O</b>	O	2 KP	2V				

## ▶▶▶ Prüfungsblock Katalyse und Heterogene Verfahren

*Angebot im Frühjahrssemester*

## ▶▶▶ Prüfungsblock Prozesstechnik

*Angebot im Frühjahrssemester*

## ▶▶ Praktika und Fallstudien

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

## ▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

## Chemieingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Comparative and International Studies Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>857-0001-00L</b>	<b>Methods I: Research Design and Qualitative Methods</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>1U+2S</b>	
857-0001-00 U	Methods I: Research Design and Qualitative Methods ■ <i>Course open to MACIS students only.</i>			1 Std. Do 13-14 IFW C33	<b>T. Jensen</b>
857-0001-00 S	Methods I: Research Design and Qualitative Methods ■ <i>Class open to MACIS students only.</i>			2 Std. Mi 10-12 IFW C33	<b>F. Schimmelfennig</b>
<b>857-0007-00L</b>	<b>Democracy</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0007-00 S	Democracy ■ <i>Class open to MACIS students only.</i>			2 Std. Mo 14-16 IFW D42	<b>F. Schimmelfennig, D. Kübler</b>
<b>857-0009-00L</b>	<b>Political Violence</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0009-00 S	Political Violence ■ <i>Class open to MACIS students only.</i>			2 Std. Mi 13-15 IFW D42	<b>A. Wenger, L.-E. Cederman</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>857-0017-00L</b>	<b>Advanced Quantitative Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
857-0017-00 G	Advanced Quantitative Methods <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
<b>857-0023-00L</b>	<b>Institutional Analysis in the Social Sciences: Theory and Applications</b> <i>Formerly "Theories of Institutions"</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
857-0023-00 V	Institutional Analysis in the Social Sciences: Theory and Applications <i>**Course at Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50503346.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50503346.details.html</a> Raum: KOL-F-123</i>			2 Std. Mo 16-18 UNI ZH.	<b>F. Mendez, V. Trigka</b>
<b>857-0003-00L</b>	<b>Contemporary Security Studies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0003-00 S	Contemporary Security Studies <i>Class will only take place with a minimum of 5 students and is limited to 15 participants. MACIS students are given priority. (dunn@sipo.gess.ethz.ch)</i>			2 Std. Di 10-12 IFW D42	<b>M. Dunn Caveltz</b>
<b>857-0011-00L</b>	<b>Politics of the Internet: Governance, Policy-Making and Democracy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
857-0011-00 V	Politics of the Internet: Governance, Policy-Making and Democracy <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	<b>U. Serdült, F. Mendez</b>
<b>851-0570-00L</b>	<b>The External Relations of the European Union</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0570-00 S	The External Relations of the European Union			2 Std. Do 10-12 HG G26.5	<b>T. M. Freyburg</b>
<b>857-0033-00L</b>	<b>Policy Diffusion: How Policies Spread Within and Across Countries (Part I)</b> <i>This course is a two-semester course, starting in the fall semester. Students have the option of taking only part I (HS10). Students taking part II (FS11) must have completed part I (HS10) first.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0033-00 S	Policy Diffusion: How Policies Spread Within and Across Countries (Part I) <i>**Course at Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486456.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486456.details.html</a> Raum: AFL-E-022</i>			2 Std. Mo 10-12 UNI ZH. 20.09. 10-12 UNI ZH. 17.12. 08-12 UNI ZH. 14-18 UNI ZH.	<b>F. Gilardi, F. Wasserfallen</b>
<b>851-0589-02L</b>	<b>International Economic Policy and Globalization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0589-02 S	International Economic Policy and Globalization ■			2 Std. Di 14-16 IFW C33	<b>M. M. Bechtel</b>
<b>857-0020-00L</b>	<b>Networks in Political Science</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
857-0020-00 V	Networks in Political Science <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	<b>U. Serdült</b>
<b>857-0028-00L</b>	<b>Social Network Analysis - An Introduction</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
857-0028-00 G	Social Network Analysis - An Introduction <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	<b>U. Serdült</b>
<b>857-0031-00L</b>	<b>Introductory Statistics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U+2S</b>	
857-0031-00 U	Introductory Statistics ■ <i>Class open to MACIS students only.</i>			2 Std. Do 14-16 IFW C33	<b>S. Bailer</b>

857-0031-00 S	Introductory Statistics ■ <i>Class open to MACIS students only.</i>			2 Std.	Di	12-14	IFW D42	<b>S. Bailer</b>
<b>851-0594-00L</b>	<b>International Environmental Politics: Part I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std.	Mo	17-19	HG F5	<b>T. Bernauer</b>
<b>857-0029-00L</b>	<b>The International Protection of Minorities in Conceptual, Theoretical and Empirical Perspective</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
857-0029-00 S	The International Protection of Minorities in Conceptual, Theoretical and Empirical Perspective			2 Std.	Mi	15-17	IFW C35	<b>G. Schwellnus</b>
<b>857-0047-00L</b>	<b>Domestic Politics. Theory and Evidence of an International Relations Approach</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
857-0047-00 S	Domestic Politics. Theory and Evidence of an International Relations Approach			2 Std.	Di	16-18	IFW C35	<b>D. Leuffen</b>
<b>857-0045-00L</b>	<b>Political Behavior</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
857-0045-00 S	Political Behavior <i>**Course at Uni Zurich** More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485052.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485052.details.html</a> Raum: AFL-E-011</i>			2 Std.	Mi	16-18	UNI ZH.	<b>R. Hänggli</b>
<b>851-0597-02L</b>	<b>International Organizations</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0597-02 S	International Organizations ■			2 Std.	Mi	17-19	IFW D42	<b>T. Böhmelt</b>
<b>857-0027-00L</b>	<b>International Organizations (Field Trip)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
857-0027-00 S	International Organizations ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Field trip to Geneva, 12. - 15. 9.2010. This course/excursion is open to MACIS students. In addition, up to 10 more students will be accepted on a first-come-first-serve basis.</i>			20s Std.				<b>T. Bernauer</b>

#### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<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</i>			3 Std.	Fr 09-12 IFW C42	<b>T. Bernauer, S. Bailer</b>
<b>857-0021-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>26 KP</b>	<b>56D</b>		
	<i>Students are only permitted to begin their MA thesis if they have: a) been awarded a Bachelor's degree b) fulfilled any additional requirements necessary to gain admission to the Master's programme</i>					
857-0021-00 D	Master Thesis ■			780s Std. n. V.	Professor/innen	

#### Comparative and International Studies Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Computational Biology and Bioinformatics Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0523-00L</b>	<b>Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std. Mi 13-14 CAB G52 Do 14-16 CAB G59	<b>G. H. Gonnet</b>
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std. Fr 13-15 CAB H56	<b>G. H. Gonnet</b>
<b>529-0004-00L</b>	<b>Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics			3 Std. Di 10-12 HCI D2 Do 12-13 HCI D2	<b>W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger</b>
<b>551-0307-00L</b>	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std. Mo 10-12 HCI J6	<b>R. Glockshuber, F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban</b>
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std. Di 10-12 HCI J7	<b>T. J. Richmond, F. Allain, N. Ban</b>
<b>636-0007-00L</b>	<b>Computational Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			2 Std. Mi 14-16 CHN E42	<b>J. Stelling</b>
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			1 Std. Mi 16-17 CHN E42	<b>J. Stelling</b>
<b>636-0009-00L</b>	<b>Evolutionary Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics			2 Std. Fr 09-11 HG F26.1	<b>N. Beerenwinkel</b>
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics			1 Std. Fr 11-13 HG F26.1	<b>N. Beerenwinkel</b>

## ► Vertiefungsfächer und Methoden der Informatik

### ►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0023-00L</b>	<b>Diskrete Mathematik</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>5V+2U</b>	
252-0023-00 V	Diskrete Mathematik			5 Std. Mo 09-12 HG G5 Mi 13-15 HG G5	<b>S. Wolf</b>
252-0023-00 U	Diskrete Mathematik			2 Std. Do 10-12 CAB G52 CAB G56 CAB G57 CHN G42 NO E11 HG E21 HG F26.5 IFW A32.1 IFW A34 CAB G51 CAB G59 CAB G61	<b>S. Wolf</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. Di 10-12 HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std. Mo 13-14 HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>
<b>402-0803-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>	
402-0803-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html</a></i>			2 Std. Mo 13-15 I35 F51	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
402-0803-00 U	Neuromorphic Engineering I <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/HS10/suche/e-50492035.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html</a></i>			3 Std. n. V.	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
<b>402-0807-00L</b>	<b>Introduction to Neuroinformatics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a></i>			2 Std. Mi 10-12 I35 F32	<b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</b>
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a></i>			1 Std. Mi 12-13 I35 F32	<b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</b>
<b>529-0004-00L</b>	<b>Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics			3 Std. Di 10-12 HCI D2 Do 12-13 HCI D2	<b>W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger</b>
<b>529-0733-00L</b>	<b>Enzymes</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0733-00 G	Enzymes <i>BSSE: Wahlfach</i> <i>Vorlesung, 2 Lektionen, am Montag 9:45 - 11:30, 1 Lektion</i> <i>Übung nach Vereinbarung, am Mo, Di oder Fr.</i>			3 Std. Mo 09-10 HCI H8.1 Di 10-12 HCI J4 Di 12-13 HCI J4 Fr 09-10 HCI E8	<b>D. Hilvert</b>



<b>535-0810-00L</b>	<b>Gentechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
535-0810-00 G	Gentechnologie			2 Std.	Mi	10-12	HCI J6	<b>D. Neri</b>	
<b>551-0307-00L</b>	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>R. Glockshuber</b> , F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban	
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, N. Ban	
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>					
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a> Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma	
<b>551-0313-00L</b>	<b>Microbiology (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	<b>W.-D. Hardt</b> , L. Eberl, H.-M. Fischer, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli	
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0317-00 V	Immunologie I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	<b>A. Oxenius</b> , M. Kopf	
<b>401-6282-00L</b>	<b>Statistical Methods for the Analysis of Microarray and Short-Read Sequencing Data</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1.5G</b>					
401-6282-00 G	Statistical Methods for the Analysis of Microarray and Short-Read Sequencing Data <i>**Course at Uni Zurich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50516642.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50516642.details.html</a> and <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50516643.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50516643.details.html</a>			1.5 Std.	Mo/2 08.11. 09.10 12-13 15.11. 09-10 12-13 22.11. 09-10 12-13 29.11. 09-10 12-13 06.12. 09-10 12-13 13.12. 09-10 12-13 20.12. 09-10 12-13	10-12 09-10 12-13 09-10 09-10 09-10 12-13 09-10 12-13 09-10 12-13 09-10 12-13 09-10 12-13 09-10 12-13 09-10 12-13 09-10 12-13	ML J34.1 HG E19	<b>H. Rehrauer</b>	

## ►► Methoden der Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0057-00L</b>	<b>Theoretische Informatik</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
252-0057-00 V	Theoretische Informatik <i>Dienstag 12 - 13 Uhr ist eine Zusatzstunde für Fragen und Problemlösungen</i>			4 Std.	Di Fr	10-12 08-10	CAB G61 CAB G61	<b>J. Hromkovic</b> , E. Welzl
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std.	Mi	13-15	CAB G57 CAB G59 CHN G46 HG D5.1 ML F39 ML J37.1 HG E33.5	<b>J. Hromkovic</b> , E. Welzl
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Keine Anwesenheit nötig</i>			1 Std.	Do	16-18		<b>J. Hromkovic</b> , E. Welzl
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 10-12	CAB G61 HG D1.1	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mo Di	15-17 14-16	CAB G11 IFW A36 CAB H52 ETZ K91	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Do	10-12	LFW E13	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>252-1409-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms: Advanced Topics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			1 Std.	Do	11-12	HG E33.3	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Wagner</b>
<b>263-5350-00L</b>	<b>Advanced Parallel Computing for Scientific Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
263-5350-00 V	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			3 Std.	Di	09-12	ML F38	<b>P. Arbenz</b> , I. Sbalzarini
263-5350-00 U	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			2 Std.	Di	13-15	HG E21	<b>P. Arbenz</b> , I. Sbalzarini
<b>401-0663-00L</b>	<b>Numerische Methoden für CSE</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				

401-0663-00 V	Numerische Methoden für CSE	4 Std.	Mo Do	08-10 10-12	HG G3 HG G5	<b>R. Hiptmair</b>
401-0663-00 U	Numerische Methoden für CSE <i>Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mo 13-15, Mi 8-10 oder Do 8-10 für Studiengang Informatik.</i>	2 Std.	Mo  Mi Do	10-12 13-15 08-10 08-10	HG E21 ETF E1 LFO C13 ML H34.3 CAB G11 HG E1.2 HG G26.3 HG G26.5	<b>R. Hiptmair</b>

### ► 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> <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>	
262-0800-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

### 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.

# Didaktischer Ausweis / Höheres Lehramt

## ► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	<b>Menschliches Lernen (EW1)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.</i>		4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG E7	<b>E. Stern</b>

## ► Spezielle Ausbildung nach Departement

### ►► D-BIOL Biologie: Richtung Biologie oder Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0910-00L	<b>Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp.+24 ert.Lekt.)</b>	O	0 KP		
551-0910-00 P	Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp. u.24 ert.Lekt.) <i>3 bis 4 Wochen, Information beim Fachdidaktiker</i>			n. V.	<b>P. M. Faller</b>

### ►► D-ERDW Geographie

### ►►► Allgemeine Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0910-00L	<b>Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp.+24 ert.Lekt.)</b>		0 KP		
551-0910-00 P	Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp. u.24 ert.Lekt.) <i>3 bis 4 Wochen, Information beim Fachdidaktiker</i>			n. V.	<b>P. M. Faller</b>

### ►► D-MAVT Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1061-00L	<b>Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET</b>		4 KP	3G	
151-1061-00 G	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std. Mi 15-19 ML H34.3 29.09. 16-19 ML H34.3 06.10. 16-19 ML H34.3 20.10. 16-19 ML H34.3 27.10. 16-19 ML H34.3 03.11. 16-19 ML H34.3 17.11. 16-19 ML H34.3	<b>S. P. Kaufmann, J. Dual, M. Thaler</b>

### ►► D-MATH Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0855-00L	<b>Informatik-Didaktik für Mathematiker</b>		3 KP	3G	
252-0855-00 G	Informatik-Didaktik für Mathematiker ■			3 Std. Mi 10-13 CAB G57	<b>J. Hromkovic, G. Serafini</b>
401-9977-00L	<b>Geometrieunterricht</b> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>		4 KP	3G	
401-9977-00 G	Geometrieunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 8-10 Einzelbesprechungen Di 10-13 im Plenum</i>			3 Std. Di 08-10 HG G26.5 10-13 HG G26.5	<b>K. Barro, U. Kirchgraber</b>
401-9979-00L	<b>Mathematik unterrichten</b>		3 KP	2G	
401-9979-00 G	Berufspraktische Übungen: Mathematik unterrichten ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** = Vorlesung "Mathematik unterrichten" in der Ausbildung für den Didaktischen Ausweis. Die Veranstaltung im HS ist auch für Studierende der UZH als "Fachdidaktik Mathematik I" ausgeschrieben und verpflichtet diese, im nachfolgenden FS die Fortsetzung (Do 14-16) zu besuchen.</i>			2 Std. Do 15-17 HG G26.1	<b>P. Gallin, H. Klemenz</b>

### ►► D-PHYS Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0901-00L	<b>Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b>		4 KP	3G	
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis am 31. August 2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 9-17 Uhr am 30. September 2010 Keine Vorlesung am 7. und 14. Oktober 2010</i>			3 Std. Do 15-18	<b>M. Mohr</b>

402-0909-00L	<b>Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0909-00 V	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■		2 Std.	Di	13-15	HIT F32	<b>A. Vaterlaus, C. Wagner</b>	
402-0909-00 U	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■		1 Std.	n. V.			<b>A. Vaterlaus, C. Wagner</b>	

## ►► D-UWIS Richtung Biologie, Chemie, Physik oder Umweltlehre

### ►►► Für alle Fachrichtungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-0910-00L	<b>Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp.+24 ert.Lekt.)</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>				
551-0910-00 P	Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp. u.24 ert.Lekt.) <i>3 bis 4 Wochen, Information beim Fachdidaktiker</i>				n. V.		<b>P. M. Faller</b>

### ►►► Für Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0423-00L	<b>Chemie aquatischer Systeme</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Mi	15-17	CHN F46 <b>L. Sigg</b>

### ►►► Für Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0229-00L	<b>Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>		<b>8 KP</b>	<b>12P</b>				
529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Anmeldung am Schalter HCI D292 oder via <a href="http://www.chab.ethz.ch/dienstleistungen/schalter">http://www.chab.ethz.ch/dienstleistungen/schalter</a> - vorzugsweise vor Ende der Vorlesungszeit des Frühjahrssemesters, möglichst aber vor dem 1. Sept. Praktikumsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.). Ein Vorbesprechungstermin wird unter <a href="http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1">http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1</a> angekündigt.</i>			12 Std.	Mo	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI F2 HCI H2.1 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI D2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G3 HCI F8 HIL E9	<b>H. J. Borschberg,</b> <b>F. Diederich,</b> C. Thilgen, X. Zhang
					Di	13-19		
					Do	13-14 13-19		
					Fr	12-13 12-18		
					18.10.	13-15 15-16 29.10. 13-15		

### ►►► Für Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0901-00L	<b>Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis am 31. August 2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 9-17 Uhr am 30. September 2010 Keine Vorlesung am 7. und 14. Oktober 2010</i>			3 Std.	Do	15-18	<b>M. Mohr</b>
402-0255-00L	<b>Einführung in die Festkörperphysik</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			4 Std.	Di	12-14	HPH G3 <b>K. Ensslin</b>
					Do	13-15	HPH G3
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std.	Mi	14-16	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 <b>K. Ensslin</b>
					Do	09-11	HIT F11.1 HIT F12

### Didaktischer Ausweis / Höheres Lehramt - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

## ► 1. Semester

### ►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0231-00L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+3U</b>				
401-0231-00 V	Analysis I <i>RAUMWECHSEL: Die Vorlesung findet Di 10-12 neu im ETF E 1 statt.</i>			5 Std.	Di	10-12	ETF E1	<b>R. Pink</b>
					Do	08-10	ETF C1	
					Fr/2w	08-10	ETF C1	
401-0231-00 U	Analysis I			3 Std.	Mo	13-15	CHN D44 CLA E4 ETZ J91 HG D3.1 HG E41	<b>R. Pink</b>
						15-17	CAB G57 CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG E41	
					Fr/2w	08-10	CHN D42 CHN D46 HG E21 HG E22 HG E41 HG F26.5 HG G26.3 HG G26.5	
<b>401-0151-00L</b>	<b>Lineare Algebra</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0151-00 V	Lineare Algebra			2 Std.	Fr	10-12	HG F1	<b>K. Nipp</b>
						27.09. 11-12	HG D7.2	
						30.09. 13-14	HG F1	
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Mo 11-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Do 13-14 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Allenfalls können ein paar Übungsgruppen auf Do 16-17 verschoben werden.</i>			1 Std.	Mo	10-11	HG D3.1 ETZ H91 HG D3.3 LFW C4	<b>K. Nipp</b>
						11-12	HG F26.5 HG D1.1	
					Do	12-13	HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3	
						12-14	HG D3.1 LFW E11	
						13-14	HG D1.2 HG D3.2 HG D7.2 HG F26.1 HG F26.3	
					Fr	10-11	ETZ E7	
						12-13	HG E21 HG F26.3 LFW C11	
<b>151-0223-00L</b>	<b>Technische Mechanik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
151-0223-00 V	Technische Mechanik			3 Std.	Mo	09-12	ETF E1	<b>S. P. Kaufmann</b>
						21.09. 08-10	ML D28	
151-0223-00 U	Technische Mechanik			2 Std.	Di	08-10	ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 RZ F21	<b>S. P. Kaufmann</b>
<b>252-0835-00L</b>	<b>Informatik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1	<b>F. E. Cellier</b>
252-0835-00 U	Informatik I			2 Std.	Mo	13-15	CHN F42 ETZ E6 ETZ F91 ETZ G91 ETZ F91 ETZ G91 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91	<b>F. E. Cellier</b>
<b>227-0001-00L</b>	<b>Netzwerke und Schaltungen I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0001-00 V	Netzwerke und Schaltungen I			2 Std.	Do	10-12	ETF C1	<b>J. W. Kolar</b>

227-0001-00 U	Netzwerke und Schaltungen I			2 Std.	Di	13-15	ETF E1 ETZ F91 ETZ H91 LFW E11 LFW E13 VAW B1	<b>J. W. Kolar</b>
<b>227-0003-00L</b>	<b>Digitaltechnik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0003-00 V	Digitaltechnik			2 Std.	Mi	10-12	ETF E1	<b>G. Tröster</b>
227-0003-00 U	Digitaltechnik			2 Std.	Do	14-16	CHN D44 CHN E42 CHN G22 CHN G46 ETZ E8 ETZ F91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 ML F38	<b>G. Tröster</b>

### ►► Weitere Fächer des Basisjahres

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

### ► 3. Semester

#### ►► Fächer der Prüfungsblöcke

##### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
<b>227-0033-00L</b>	<b>Diskrete Mathematik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0033-00 V	Diskrete Mathematik			2 Std.	Mo	10-12	CAB G11	<b>A. Steger, E. Welzl</b>
227-0033-00 U	Diskrete Mathematik			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ G91 ETZ H91 HG D5.1 HG E22 HG G26.1 HG G26.5	<b>A. Steger, E. Welzl</b>
<b>402-0041-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0041-00 V	Physik II			4 Std.	Di	12-14	HPH G2	<b>D. Pescia</b>
					Mi	10-12	HPH G2	
402-0041-00 U	Physik II			2 Std.	Di	09-11	HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPK D24.2 HPT C103 HIT K52	<b>D. Pescia</b>
					21.12.	09-11		
<b>227-0045-00L</b>	<b>Signal- und Systemtheorie I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Do	08-10	ETF E1	<b>H. Bölscke</b>
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			1 Std.	Di	15-16 15-17 16-17	ETZ E9 ETF B105 ETF E1 ETZ E7 ETZ E9	<b>H. Bölscke</b>
<b>401-0353-00L</b>	<b>Analysis III</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0353-00 V	Analysis III			2 Std.	Mo	08-10	HG E3	<b>H. Knörrer</b>
401-0353-00 U	Analysis III			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5	<b>H. Knörrer</b>

##### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
<b>227-0013-00L</b>	<b>Technische Informatik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2P</b>				
227-0013-00 V	Technische Informatik I ■			2 Std.	Do	10-12	ETF E1	<b>L. Thiele</b>

**▶▶▶ Prüfungsblock 3**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0051-00L</b>	<b>Felder und Komponenten I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0051-00 V	Felder und Komponenten I			2 Std.	Fr	08-10	ETF E1	<b>P. Leuchtmann</b>
227-0051-00 U	Felder und Komponenten I <i>Keine Übungen in der ersten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	13-17	ETZ H91 ETZ K91	<b>P. Leuchtmann</b>
					Fr	13-17	ETZ E7 ETZ E9	

**▶▶ Weitere Fächer des zweiten Studienjahres**

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

**▶ 5. Semester, Vertiefungen (Kernfächer)****▶▶ Kommunikation****▶▶▶ Obligatorische Fächer**

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

**▶▶▶ 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>4G</b>				
227-0111-00 G	Communication Electronics <i>Special arrangement for HS 2010: No lecture on 24.12.2010! Double lecture on 24.09.2010 (10-12h and 13-15h) instead.</i>			4 Std.	Fr	10-12 13-15	ETZ E6 ETZ E6	<b>Q. Huang</b>
<b>227-0112-00L</b>	<b>Leitungen und Filter</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0112-00 V	Leitungen und Filter			2 Std.	Mo	08-10	ETZ E9	<b>C. Bolognesi</b>
227-0112-00 U	Leitungen und Filter			2 Std.	Di	10-12	ETZ K91	<b>C. Bolognesi</b>
<b>227-0102-00L</b>	<b>Diskrete Ereignissysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E9	<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0103-00L</b>	<b>Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0103-00 G	Regelsysteme			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	ETF C1 ETF E1	<b>M. Morari</b>
<b>151-0987-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0987-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	14-16	ML F34	<b>R. Müller, R. Riener, J. G. Snedeker</b>
151-0987-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I			1 Std.	Di	16-17 05.10. 15-17	ML F34 HG E26.1	<b>R. Müller, R. Riener, J. G. Snedeker</b>

**▶▶ Computer und Netzwerke****▶▶▶ Obligatorische Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0102-00L</b>	<b>Diskrete Ereignissysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E9	<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0121-00L</b>	<b>Kommunikationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08-12	ML F36	<b>A. Wittneben</b>

**▶▶▶ Wahlfächer**

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0101-00L</b>	<b>Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0121-00L</b>	<b>Kommunikationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08-12	ML F36	<b>A. Wittneben</b>
<b>227-0103-00L</b>	<b>Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0103-00 G	Regelsysteme			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	ETF C1 ETF E1	<b>M. Morari</b>



<b>227-0111-00L</b>	<b>Communication Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0111-00 G	Communication Electronics <i>Special arrangement for HS 2010: No lecture on 24.12.2010! Double lecture on 24.09.2010 (10-12h and 13-15h) instead.</i>			4 Std.	Fr	10-12 13-15	ETZ E6 ETZ E6	<b>Q. Huang</b>	
<b>151-0987-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0987-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	14-16	ML F34	<b>R. Müller, R. Riener, J. G. Snedeker</b>	
151-0987-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I			1 Std.	Di 05.10.	16-17 15-17	ML F34 HG E26.1	<b>R. Müller, R. Riener, J. G. Snedeker</b>	

## ►► Mikro- und Optoelektronik

### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0145-00L</b>	<b>Solid State Electronics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>					
227-0145-00 G	Solid State Electronics			5 Std.	Mo	13-18	ETZ E9	<b>W. Fichtner</b>	
<b>227-0101-00L</b>	<b>Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	<b>H.-A. Loeliger</b>	
<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b> <i>HS 2010: Donnerstag 13-17</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0118-00 G	Microsystems Technology			4 Std.	Do	13-17	ETZ E7	<b>C. Hierold, M. Haluska</b>	

### ►►► 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>4G</b>					
227-0111-00 G	Communication Electronics <i>Special arrangement for HS 2010: No lecture on 24.12.2010! Double lecture on 24.09.2010 (10-12h and 13-15h) instead.</i>			4 Std.	Fr	10-12 13-15	ETZ E6 ETZ E6	<b>Q. Huang</b>	
<b>227-0121-00L</b>	<b>Kommunikationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08-12	ML F36	<b>A. Wittneben</b>	
<b>227-0101-00L</b>	<b>Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	<b>H.-A. Loeliger</b>	
<b>151-0987-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0987-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	14-16	ML F34	<b>R. Müller, R. Riener, J. G. Snedeker</b>	
151-0987-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I			1 Std.	Di 05.10.	16-17 15-17	ML F34 HG E26.1	<b>R. Müller, R. Riener, J. G. Snedeker</b>	

## ►► Elektrische Energiesysteme und Mechatronik

### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0103-00L</b>	<b>Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0103-00 G	Regelsysteme			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	ETF C1 ETF E1	<b>M. Morari</b>	
<b>227-0113-00L</b>	<b>Leistungselektronik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1	<b>J. W. Kolar</b>	
<b>227-0122-00L</b>	<b>Elektrische Energiesysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0122-00 G	Elektrische Energiesysteme			4 Std.	Mi  Fr	10-12  13-15	ETF C1 ETZ G91 ETZ H91 ETF C1 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91	<b>G. Andersson, C. Franck</b>	

### ►►► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0101-00L</b>	<b>Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	<b>H.-A. Loeliger</b>	
<b>227-0121-00L</b>	<b>Kommunikationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08-12	ML F36	<b>A. Wittneben</b>	
<b>151-0987-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0987-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	14-16	ML F34	<b>R. Müller, R. Riener, J. G. Snedeker</b>	

► **Fachpraktika**

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

► **Gruppenarbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0091-00L</b>	<b>Gruppenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4A</b>	
227-0091-00 A	Gruppenarbeit			4 Std. n. V.	Dozent/innen
<b>227-0092-01L</b>	<b>Kleine Gruppenarbeit (I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>	
227-0092-01 A	Kleine Gruppenarbeit (I)			2 Std. 20.12. 08-16 22.12. 09-13 ML E13 HG E23	Dozent/innen
<b>227-0092-02L</b>	<b>Kleine Gruppenarbeit (II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2A</b>	
227-0092-02 A	Kleine Gruppenarbeit (II)			2 Std. n. V.	Dozent/innen

► **Mensch-Technik-Umwelt (MTU)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0802-01L</b>	<b>Sozialpsychologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
227-0802-01 G	Sozialpsychologie			2 Std. Do 08-10 16.12. 08-10 HG D5.2 HG E26.1 HG E26.3	H.-D. Daniel, R. Mutz
<b>227-0802-02L</b>	<b>Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std. Do 10-12 ETZ E8	A. Diekmann
<b>227-0807-00L</b>	<b>Technikgeschichte der Energie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
227-0807-00 G	Technikgeschichte der Energie Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	D. Gugerli
<b>851-0703-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12 HG F3	G. Hertig
<b>351-0729-00L</b>	<b>Psychologie der Arbeit - Ein Überblick</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std. Do 10-12 HG D7.1	T. Wehner, S. T. Güntert
<b>351-0733-00L</b>	<b>Design und Evaluation interaktiver Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0733-00 G	Design und Evaluation interaktiver Systeme			2 Std. Do 08-10 HG D7.1	T. Läubli, S. Guttormsen Schär, P. G. Zimmermann

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Weitere Fächer des dritten Studienjahres**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0651-00L</b>	<b>Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0651-00 G	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zusatzangebot im dritten Studienjahr: siehe "Besonderes"			3 Std. Di 08-12 ETZ K63	M. Nussberger, 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, MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0859-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie</b> <i>Unterrichtspraktikum Elektrotechnik und Informationstechnologie für DZ.</i>	O	4 KP	9P	
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
227-0859-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■			120s Std. n. V.	M. Thaler
227-0853-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie für DZ</i>	O	2 KP	4A	
227-0853-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I DZ ■			60s Std. n. V.	M. Thaler
151-1061-00L	<b>Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET</b>	O	4 KP	3G	
151-1061-00 G	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std. Mi 15-19 29.09. 16-19 06.10. 16-19 20.10. 16-19 27.10. 16-19 03.11. 16-19 17.11. 16-19	ML H34.3 ML H34.3 ML H34.3 ML H34.3 ML H34.3 ML H34.3 ML H34.3
					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>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie für DZ</i>	O	2 KP	4A	
227-0854-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II DZ ■			60s Std. n. V.	M. Thaler

### Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Elektrotechnik und Informationstechnologie Master

## ► Fächer der Vertiefung

### ►► Kommunikation

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

### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0427-00L</b>	<b>Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0439-00L</b>	<b>Wireless Access Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0439-00 V	Wireless Access Systems			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7	<b>A. Wittneben</b>
227-0439-00 U	Wireless Access Systems			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	<b>A. Wittneben</b>
<b>227-0417-00L</b>	<b>Information Theory I</b> <i>Formerly known as "Applied Digital Information Theory I"</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9	<b>A. Lapidoth</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CHN D44 CHN G22	<b>U. Maurer</b>
					Fr	15-17	CHN F42	
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Maurer</b>
<b>227-0147-00L</b>	<b>VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
227-0147-00 G	VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen			5 Std.	Di	13-15 15-18	ETZ E9 ETZ D96.1	<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>
						21.09.	15-18	ETZ F91
						05.10.	15-18	ETZ H91
						21.12.	15-18	ETZ H91
<b>227-0557-00L</b>	<b>Ad Hoc und Sensor Netzwerke</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0557-00 V	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	13-15	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0557-00 U	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	15-17	CHN G42	<b>R. P. 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>227-0437-00L</b>	<b>Mobilfunk</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0437-00 V	Mobilfunk			2 Std.	Do	08-10	ETZ E9	<b>G. Meyer</b>
227-0437-00 U	Mobilfunk			2 Std.	Do	10-12	ETZ E9	<b>G. Meyer</b>
<b>227-0577-00L</b>	<b>Network Security</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
227-0577-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>			1 Std.	Mo Fr	13-17 13-17	ETF B5 ETF B5	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>227-0677-00L</b>	<b>Sprachverarbeitung I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0677-00 V	Sprachverarbeitung I			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E8	<b>B. Pfister</b>
227-0677-00 U	Sprachverarbeitung I			2 Std.	Fr	15-17	ETZ D96.1	<b>B. Pfister</b>
<b>227-0477-00L</b>	<b>Akustik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0477-00 G	Akustik I			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E7	<b>K. Heutschi</b>
<b>227-0778-00L</b>	<b>Hardware/Software Codesign</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	<b>L. Thiele</b>
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7	<b>L. Thiele</b>
<b>227-0111-00L</b>	<b>Communication Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0111-00 G	Communication Electronics <i>Special arrangement for HS 2010: No lecture on 24.12.2010! Double lecture on 24.09.2010 (10-12h and 13-15h) instead.</i>			4 Std.	Fr	10-12 13-15	ETZ E6 ETZ E6	<b>Q. Huang</b>
<b>227-0453-00L</b>	<b>Advanced Antennas</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0453-00 G	Advanced Antennas			3 Std.	Mo	09-12	ETZ K91	<b>C. Hafner, J. Hesselbarth</b>
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				

252-0535-00 V	Machine Learning		3 Std.	Mo	14-15	CAB G61	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0535-00 U	Machine Learning		2 Std.	Mo	15-17	HG D1.1 CAB G11 IFW A36 CAB H52 ETZ K91	<b>J. M. Buhmann</b>
				Di	14-16		
<b>227-0102-00L</b>	<b>Diskrete Ereignissysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>		<b>4G</b>		
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme		4 Std.	Do	13-17	ETZ E9	<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0103-00L</b>	<b>Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>		<b>4G</b>		
227-0103-00 G	Regelsysteme		4 Std.	Mo	10-12	ETF C1	<b>M. Morari</b>
				Di	08-10	ETF E1	
<b>227-0112-00L</b>	<b>Leitungen und Filter</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>		<b>2V+2U</b>		
227-0112-00 V	Leitungen und Filter		2 Std.	Mo	08-10	ETZ E9	<b>C. Bolognesi</b>
227-0112-00 U	Leitungen und Filter		2 Std.	Di	10-12	ETZ K91	<b>C. Bolognesi</b>
<b>227-0377-00L</b>	<b>Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>		<b>2V</b>		
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen		2 Std.	Do	13-15	ETF B105	<b>U. Sennhauser</b>

## ►► Computer und Netzwerke

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

### ►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Computer und Netzwerken" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0557-00L</b>	<b>Ad Hoc und Sensor Netzwerke</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
227-0557-00 V	Ad Hoc und Sensor Netzwerke		2 Std.	Mo	13-15	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>	
227-0557-00 U	Ad Hoc und Sensor Netzwerke		2 Std.	Mo	15-17	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>	
<b>227-0778-00L</b>	<b>Hardware/Software Codesign</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign		2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	<b>L. Thiele</b>	
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign		2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7	<b>L. Thiele</b>	
<b>227-0575-00L</b>	<b>Advanced Topics in Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
227-0575-00 G	Advanced Topics in Communication Networks		4 Std.	Mo	10-12	ETZ E6	<b>B. Plattner,</b>	
				Mi	13-15	ETF E1	<b>C. X. Dimitropoulos,</b>	
							<b>F. Legendre, W. Mühlbauer,</b>	
							<b>T. Spyropoulos</b>	
<b>227-0577-00L</b>	<b>Network Security</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
227-0577-00 V	Network Security		2 Std.	Di	10-12	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer,</b>	
							<b>S. Frei</b>	
227-0577-00 U	Network Security		1 Std.	Di	09-10	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer,</b>	
							<b>S. Frei</b>	
227-0577-00 P	Network Security Monday or Friday, biweekly.		1 Std.	Mo	13-17	ETF B5	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer,</b>	
				Fr	13-17	ETF B5	<b>S. Frei</b>	
<b>227-0677-00L</b>	<b>Sprachverarbeitung I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
227-0677-00 V	Sprachverarbeitung I		2 Std.	Fr	13-15	ETZ E8	<b>B. Pfister</b>	
227-0677-00 U	Sprachverarbeitung I		2 Std.	Fr	15-17	ETZ D96.1	<b>B. Pfister</b>	
<b>227-0589-00L</b>	<b>IT Security and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
227-0589-00 V	IT Security and Risk Management		2 Std.	Di	15-17	NO C6	<b>H. Lubich</b>	
227-0589-00 U	IT Security and Risk Management		2 Std.	Fr	15-17	ETZ E8	<b>H. Lubich</b>	
227-0589-00 A	IT Security and Risk Management		1 Std.				<b>H. Lubich</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>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>					
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing Findet dieses Semester nicht statt.		2 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>	
<b>227-0627-00L</b>	<b>Architektur Paralleler Computersysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
227-0627-00 G	Architektur Paralleler Computersysteme		4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8	<b>A. Gunzinger</b>	
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision		3 Std.	Do	13-16	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari,</b>	
							<b>L. Van Gool</b>	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision		1 Std.	Do	16-17	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari,</b>	
							<b>L. Van Gool</b>	
<b>252-0437-00L</b>	<b>Verteilte Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					
252-0437-00 G	Verteilte Algorithmen		3 Std.	Mi	09-12	ML F38	<b>F. Mattern</b>	
<b>252-1411-00L</b>	<b>Security of Wireless Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks		2 Std.	Di	13-15	ML H37.1	<b>S. Capkun</b>	
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks		1 Std.				<b>S. Capkun</b>	
<b>227-0197-00L</b>	<b>Wearable Systems I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					

227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	<b>G. Tröster, D. Roggen</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CHN D44 CHN G22 CHN F42	<b>U. Maurer</b>
					Fr	15-17		
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Maurer</b>
<b>227-0101-00L</b>	<b>Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0103-00L</b>	<b>Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0103-00 G	Regelsysteme			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	ETF C1 ETF E1	<b>M. Morari</b>
<b>227-0111-00L</b>	<b>Communication Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0111-00 G	Communication Electronics <i>Special arrangement for HS 2010: No lecture on 24.12.2010! Double lecture on 24.09.2010 (10-12h and 13-15h) instead.</i>			4 Std.	Fr	10-12 13-15	ETZ E6 ETZ E6	<b>Q. Huang</b>
<b>227-0377-00L</b>	<b>Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETF B105	<b>U. Sennhauser</b>
<b>227-0485-00L</b>	<b>System Design for Wireless Sensor Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0485-00 V	System Design for Wireless Sensor Networks			2 Std.	Do	08-10	ETZ H91	<b>T. Kramp</b>
227-0485-00 U	System Design for Wireless Sensor Networks			2 Std.	Do	10-12	ETZ H91	<b>T. Kramp</b>
<b>227-0487-00L</b>	<b>Multimedia Networks and their Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0487-00 G	Multimedia Networks and their Applications			4 Std.	Do	13-17	ETZ G91	<b>H.-W. Barz</b>
<b>151-0593-00L</b>	<b>Embedded Control Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>Blockkurs: Vorlesungen/lectures: HG G1 (ausser 23.9.10: NO C6) Übungen/exercises: ML K31 Der Kurs findet täglich statt vom/block course, daily from: 13.-17.09. und 20.-24.09.2010.</i>			80s Std.	13.09.- 24.09.	08-12 10-12 13-17 08-12 15-17 08-12	HG G1 ML K31 ML K31 HG G1 ML F40 NO C6	<b>L. Guzzella, J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners</b>

## ►► Mikro- und Optoelektronik

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

### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>227-0147-00L</b>	<b>VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
227-0147-00 G	VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen			5 Std.	Di 13-15 15-18 21.09. 15-18 05.10. 15-18 21.12. 15-18	ETZ E9 ETZ D96.1 ETZ F91 ETZ H91 ETZ H91	<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>	
<b>227-0137-00L</b>	<b>Integrated Circuits for High-Speed Communication</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0137-00 G	Integrated Circuits for High Speed Communication <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.			<b>H. Jäckel</b>	
<b>227-0197-00L</b>	<b>Wearable Systems I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	<b>G. Tröster, D. Roggen</b>
<b>402-0255-00L</b>	<b>Einführung in die Festkörperphysik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			4 Std.	Di Do	12-14 13-15	HPH G3 HPH G3	<b>K. Ensslin</b>
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std.	Mi  Do	14-16  09-11	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 HIT F11.1 HIT F12	<b>K. Ensslin</b>
<b>402-0803-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>				
402-0803-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html</a></i>			2 Std.	Mo	13-15	I35 F51	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>

402-0803-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html</a></i>	3 Std.	n. V.						<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
---------------	---	--------	-------	--	--	--	--	--	--

<b>151-0605-00L</b>	<b>Nanosystems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
151-0605-00 G	Nanosystems <i>2 Stunden zusätzlich (bis 13h): 09.12. und 16.12.2010</i>			4 Std.	Do	10-12	ML F39		<b>A. Stemmer, A. Rey</b>
	<i>Die Übungen finden in den Labors statt.</i>					09.12.	ML F39		
						16.12.	ML F39		

### ►►► 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>227-0617-00L</b>	<b>Solarzellen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
227-0617-00 G	Solarzellen <i>Vorlesungssprache: Dozent Tiwari: englisch Dozent Minder: deutsch</i>			3 Std.	Mi	09-12	ETZ F91		<b>R. Minder, A. N. Tiwari</b>
<b>402-0405-00L</b>	<b>Lasers (for Engineers)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
402-0405-00 G	Lasers (for Engineers)			4 Std.	Di	08-12	ETZ E9		<b>M. Sigrist</b>
<b>227-0377-00L</b>	<b>Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETF B105		<b>U. Sennhauser</b>
<b>227-0157-00L</b>	<b>Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
227-0157-00 G	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung in Englisch gehalten.</i>			3 Std.	Mo	09-12	ETZ G91		<b>A. Schenk</b>
<b>227-0627-00L</b>	<b>Architektur Paralleler Computersysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0627-00 G	Architektur Paralleler Computersysteme			4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8		<b>A. Gunzinger</b>
<b>227-0707-00L</b>	<b>Optimization Methods for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Fr	10-12	ETZ K91		<b>C. Hafner</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>Distribution of the Script/class material and first part of the introduction lecture: 27.09.10, 13-18h CHN D42; Introduction lecture second part: 4.10.10, 13-18h CHN D42 Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13-18:30h) during the semester weeks of 11.10.2010-20.12.2010 Attendance is required at all meetings of the course.</i>			120s Std.	Mo	13-14	ML J34.1 ML J34.3 CHN D42 CLA H2.1		<b>C. Hierold</b>
<b>151-0537-00L</b>	<b>Mikromechanische Sensoren und Aktoren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0537-00 V	Mikromechanische Sensoren und Aktoren			2 Std.	Do	10-12	ML J37.1		<b>S. Blunier, R. A. Buser</b>
151-0537-00 U	Mikromechanische Sensoren und Aktoren			1 Std.	Do	12-13	ML J37.1		<b>S. Blunier, R. A. Buser</b>
<b>151-0601-00L</b>	<b>Theory of Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Do	08-11	VAW B1		<b>B. Nelson, P. Korba, S. Stoeter</b>
<b>351-0389-00L</b>	<b>Technology and Innovation Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std.	Mi	08-10	HG D1.1		<b>R. Boutellier, A. Schulze</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 J91		<b>W. Fichtner</b>
<b>227-0111-00L</b>	<b>Communication Electronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0111-00 G	Communication Electronics <i>Special arrangement for HS 2010: No lecture on 24.12.2010! Double lecture on 24.09.2010 (10-12h and 13-15h) instead.</i>			4 Std.	Fr	10-12	ETZ E6 ETZ E6		<b>Q. Huang</b>
<b>227-0121-00L</b>	<b>Kommunikationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08-12	ML F36		<b>A. Wittneben</b>
<b>227-2037-00L</b>	<b>Physical Modelling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6		<b>C. Hafner, J. Smajic</b>

### ►► Elektrische Energiesysteme und Mechatronik

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

### ►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>227-0247-00L</b>	<b>Leistungselektronische Systeme I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0247-00 G	Leistungselektronische Systeme I			4 Std.	Di	13-15 15-17	ETZ E8 ETZ E8		<b>J. W. Kolar, J. Biela</b>
<b>227-0537-00L</b>	<b>Technologie der Komponenten</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					

<b>elektrischer Energiesysteme</b>							
227-0537-00 G	Technologie der Komponenten elektrischer Energiesysteme		4 Std.	Mo 01.12.	13-17 13-15	ETZ K91 ETZ K91	<b>C. Franck</b>
<b>227-0565-00L</b>	<b>Konstruktion elektrischer Geräte und Anlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0565-00 G	Konstruktion elektrischer Geräte und Anlagen		4 Std.	Do	08-12	ETZ J91	<b>B. Seiler</b>
<b>227-0517-00L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0517-00 G	Elektrische Antriebssysteme II		4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91	<b>P. Steimer, G. Scheuer, C. A. Stulz</b>
<b>227-0526-00L</b>	<b>Modellierung und Analyse elektrischer Netze</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0526-00 G	Modellierung und Analyse elektrischer Netze <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>		4 Std.	Mi	13-17	ETZ E6	<b>G. Andersson</b>
<b>227-0731-00L</b>	<b>Strommarkt I - Portfolio und Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0731-00 G	Strommarkt I - Portfolio und Risk Management		4 Std.	Di	08-12	ML E12	<b>D. Reichelt, G. A. Koeppel</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>227-0759-00L</b>	<b>Ingenieurarbeit - Technik und Wirtschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
227-0759-00 V	Ingenieurarbeit - Technik und Wirtschaft <i>Die erste Vorlesung wird am 12.10.10 von 15-17 Uhr stattfinden. Alle weiteren Vorlesungstermine werden mit den Studierenden vereinbart, ebenfalls die Prüfungstermine.</i>			2 Std. Di 15-17	ETZ J91 <b>W. Hofbauer</b>
<b>227-0538-00L</b>	<b>EDV-orientierte Projektarbeit</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4S</b>	
227-0538-00 S	EDV-orientierte Projektarbeit			4 Std. n. V.	<b>G. Andersson, C. Franck</b>
<b>227-0523-00L</b>	<b>Eisenbahn-Systemtechnik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std. Fr 08-12	LFW C1 <b>C. Gerster</b>
<b>227-0767-00L</b>	<b>GL der elektromagnetischen Verträglichkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
227-0767-00 V	GL der elektromagnetischen Verträglichkeit			2 Std. Mo 10-12	ETZ E9 <b>G. Klaus</b>
<b>227-0697-00L</b>	<b>Industrielle Prozessleittechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0697-00 G	Industrielle Prozessleittechnik			3 Std. Di 05.10. 12.10. 19.10.	13-16 16-17 16-17 ETZ G91 ETZ F91 ETZ F91 <b>G. Maier, C. Ganz</b>
<b>227-0707-00L</b>	<b>Optimization Methods for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std. Fr 10-12	ETZ K91 <b>C. Hafner</b>
<b>351-0549-00L</b>	<b>Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0549-00 V	Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung			2 Std. Fr/2w 13-17	HG G26.1 <b>M. Wietschel</b>
<b>227-0225-00L</b>	<b>Lineare Systemtheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0225-00 G	Linear System Theory			4 Std. Mo 08-12 Do 17-19	ML H44 ETZ E6 <b>J. Lygeros</b>
<b>227-0101-00L</b>	<b>Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std. Di 13-17	ETF C1 <b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0121-00L</b>	<b>Kommunikationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std. Mi 08-12	ML F36 <b>A. Wittneben</b>
<b>151-0563-01L</b>	<b>Dynamic Programming and Optimal Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std. Mi 22.09.	13-16 13-16 ML H44 ML H44 <b>R. D'Andrea</b>

### ▶▶ Regelung und Systeme

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

### ▶▶▶ Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0225-00L</b>	<b>Lineare Systemtheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0225-00 G	Linear System Theory			4 Std. Mo 08-12 Do 17-19	ML H44 ETZ E6 <b>J. Lygeros</b>
<b>227-0697-00L</b>	<b>Industrielle Prozessleittechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	



227-0697-00 G	Industrielle Prozessleittechnik			3 Std.	Di 05.10. 12.10. 19.10.	13-16 16-17 16-17 16-17	ETZ G91 ETZ F91 ETZ F91 ETZ F91	<b>G. Maier, C. Ganz</b>
<b>151-0563-01L</b>	<b>Dynamic Programming and Optimal Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h</i> <i>Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std.	Mi 22.09.	13-16 13-16	ML H44 ML H44	<b>R. D'Andrea</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>227-0102-00L</b>	<b>Diskrete Ereignissysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E9	<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>227-0526-00L</b>	<b>Modellierung und Analyse elektrischer Netze</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0526-00 G	Modellierung und Analyse elektrischer Netze <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E6	<b>G. Andersson</b>
<b>227-0945-00L</b>	<b>Cell and Molecular Biology for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Di Mi	08-10 13-15	ETZ E8 ETZ E8	<b>A. Franco-Obregon</b>
<b>151-0219-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
151-0219-00 V	Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>R. Riener, R. Gassert, S. Micera</b>
<b>151-0573-00L</b>	<b>Systemmodellierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ML H44	<b>L. Guzzella</b>
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Team durchgeführt.</i>			1 Std.	n. V.			<b>L. Guzzella</b>
<b>151-0601-00L</b>	<b>Theory of Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Do	08-11	VAW B1	<b>B. Nelson, P. Korba, S. Stoeter</b>
<b>151-0563-01L</b>	<b>Dynamic Programming and Optimal Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h</i> <i>Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std.	Mi 22.09.	13-16 13-16	ML H44 ML H44	<b>R. D'Andrea</b>
<b>151-0653-00L</b>	<b>Introduction to Bio-Inspired Motor Control and Robot Locomotion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0653-00 G	Introduction to Bio-Inspired Motor Control and Robot Locomotion <i>Enrolment required as participation is limited. ETH external persons are also welcome as far as the number of participants allows.</i>  <i>2 hours lecture and 1 hour exercise</i>			3 Std.	Di	09-12	HG E22	<b>F. Iida</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.	Di	10-12	HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Mo	13-14	HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>
<b>636-0007-00L</b>	<b>Computational Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			2 Std.	Mi	14-16	CHN E42	<b>J. Stelling</b>
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			1 Std.	Mi	16-17	CHN E42	<b>J. Stelling</b>
<b>►► Fächer von allgemeinem Interesse</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0377-00L</b>	<b>Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETF B105	<b>U. Sennhauser</b>
<b>351-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</b>
<b>351-0790-00L</b>	<b>Entrepreneurship in Technology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				

	<b>Ventures</b>								
351-0790-00 V	Entrepreneurship in Technology Ventures <i>Please note that the first two lectures (21.09 and 28.09) will be held from 17h to 20h.</i>	2 Std.	Di	17-19	HG E3				<b>U. Claesson, P. Baschera</b>
				21.09.	19-20	HG E3			
				28.09.	19-20	HG E3			

### ► Studienarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1572-01L</b>	<b>Studienarbeit 1</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>20A</b>	
227-1572-01 A	Studienarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			20 Std. n. V.	Professor/innen
<b>227-1572-02L</b>	<b>Studienarbeit 2</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>20A</b>	
227-1572-02 A	Studienarbeit (Nr. 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			20 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>Industriepraktikum</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>		
227-1550-00 P	Industriepraktikum ■				externe Veranstalter

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1501-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen, b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt und c. beide Studienarbeiten sowie das Industriepraktikum erfolgreich abgeschlossen hat.</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>40D</b>	
227-1501-00 D	Master-Arbeit ■			40 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, L. Van Gool</b>
<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 <i>Siehe auch separate Ankündigung</i>			1 Std. Mi 17-19 ETZ E6	<b>M. Morari, R. D'Andrea, L. Guzzella, J. Lygeros</b>
<b>227-0930-00L</b>	<b>ZISC Informationssicherheit Kolloquium</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
227-0930-00 K	Informationssicherheit/ Information Security <i>Siehe auch separate Ankündigung</i>			1 Std. Di 17-19 HG F5	<b>B. Plattner, D. Basin, U. Maurer</b>
<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/2w 17-19 ETF C1	<b>G. Andersson, C. Franck</b>
<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 E8	<b>C. Hafner</b>
<b>227-0950-00L</b>	<b>Akustik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>0.5K</b>	
227-0950-00 K	Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i>			0.5 Std. Mi 17-19 ETF C1	<b>K. Heutschi</b>
<b>227-0960-00L</b>	<b>Leistungselektronik und Mechatronik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>	
227-0960-00 S	Leistungselektronik und mechatronische Systeme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Siehe auch separate Ankündigung</i>			1 Std.	<b>J. W. Kolar</b>
<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 17-19 ETZ E6	<b>P. Bösigler, K. P. Prüssmann, M. Rudin, M. Stapanoni, J. Vörös</b>
<b>227-0980-00L</b>	<b>Biomedical Magnetic Resonance</b> <i>1 Kreditpunkt nur für Doktorierende</i>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>	
227-0980-00 K	Biomedical Magnetic Resonance			2 Std. Do 12-13 ETZ E9	<b>P. Bösigler, S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin</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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0123-00L</b>	<b>Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0123-00 V	Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen <i>Wegen der Ingenieur-Tools beginnt die Vorlesung in der ersten Semesterwoche am 23.09.2010. um 8.15 im ML F36 (anstelle der Übungen).</i>			2 Std.	Do	14-16	ML F36	<b>T. Rösgen</b> , R. S. Abhari, K. Boulouchos, M. Mazzotti, H.-M. Prasser, P. Rudolf von Rohr, A. Steinfeld
151-0123-00 U	Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen <i>Ausweichtermin für Uebungen: Donnerstag 15 - 17.00 Uhr in den Labors</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F36	<b>T. Rösgen</b>
<b>151-1633-00L</b>	<b>Energy Conversion</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-1633-00 G	Energy Conversion			3 Std.	Di	17-20	ML F39	<b>H. G. Park</b>
<b>227-0122-00L</b>	<b>Elektrische Energiesysteme</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0122-00 G	Elektrische Energiesysteme			4 Std.	Mi	10-12	ETF C1 ETZ G91 ETZ H91	<b>G. Andersson, C. Franck</b>
					Fr	13-15	ETF C1 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91	

### ►► Wählbare Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0177-00L</b>	<b>Building Physics: Moisture and Durability</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0177-00 G	Building Physics: Moisture and Durability <i>Findet nicht statt am 25.10 (Seminarwoche der Architekten) und am 20.12. (letzte Semesterwoche)</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E6	<b>J. Carmeliet</b>
<b>101-0577-00L</b>	<b>Nachhaltiges Bauen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0577-00 G	Nachhaltiges Bauen			2 Std.	Di	15-17	HIL E1	<b>H. Wallbaum</b>
<b>151-0163-00L</b>	<b>Nuclear Energy Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion			2 Std.	Mo	13-15	HG E22	<b>H.-M. Prasser</b>
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Andere Uebungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std.	Mo	15-16	HG E33.1 ML H41.1	
<b>151-0185-00L</b>	<b>Radiation Heat Transfer</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer			2 Std.	Do	10-12	ML H44	<b>A. Steinfeld</b>
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer			1 Std.	Do	12-13	ML H44	<b>A. Steinfeld</b>
<b>151-0203-00L</b>	<b>Turbomachinery Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0203-00 V	Turbomachinery Design <i>Max. 15 Students</i>			2 Std.	Do	10-12	ML J34.1	<b>R. S. Abhari, N. Chokani, B. Ribí</b>
151-0203-00 U	Turbomachinery Design			1 Std.	Do	12-13	ML J34.1	
<b>151-0207-00L</b>	<b>Theory and Modelling of Reactive Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0207-00 G	Theory and Modelling of Reactive Flows			3 Std.	Mo	10-12 14-15	ML F40 ML F40	<b>C. E. Frouzakis, I. Mantzaras</b>
<b>151-0251-00L</b>	<b>IC-Engines and Propulsion Systems I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
	<i>English language on request.</i>							
151-0251-00 V	IC-Engines and Propulsion System I			2 Std.	Di	10-12	ML F40	<b>K. Boulouchos, P. Dietrich</b>
151-0251-00 U	IC-Engines and Propulsion System I			1 Std.	Di/2w	14-17	ML F40	
<b>151-0293-00L</b>	<b>Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
151-0293-00 V	Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	<b>K. Boulouchos, S. E. Pratsinis, F. Ernst, Y. M. Wright</b>
151-0293-00 U	Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik			1 Std.	Mo	16-17	HG D1.1	
151-0293-00 A	Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik			1 Std.	n. V.			
<b>151-0567-00L</b>	<b>Motorsysteme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0567-00 G	Motorsysteme			3 Std.	Mo	08-10 12-13	ML F34 ML K31	<b>C. Onder</b>
<b>151-0569-00L</b>	<b>Fahrzeugantriebssysteme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0569-00 G	Fahrzeugantriebssysteme			3 Std.	Fr	08-10 12-13	ML F34 ML K31	<b>C. Onder, A. Sciarretta</b>
<b>227-0247-00L</b>	<b>Leistungselektronische Systeme I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				

227-0247-00 G	Leistungselektronische Systeme I			4 Std.	Di	13-15 15-17	ETZ E8 ETZ E8	<b>J. W. Kolar, J. Biela</b>
<b>227-0523-00L</b>	<b>Eisenbahn-Systemtechnik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08-12	LFW C1	<b>C. Gerster</b>
<b>227-0526-00L</b>	<b>Modellierung und Analyse elektrischer Netze</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0526-00 G	Modellierung und Analyse elektrischer Netze <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E6	<b>G. Andersson</b>
<b>227-0537-00L</b>	<b>Technologie der Komponenten elektrischer Energiesysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0537-00 G	Technologie der Komponenten elektrischer Energiesysteme			4 Std.	Mo 01.12.	13-17 13-15	ETZ K91 ETZ K91	<b>C. Franck</b>
<b>227-0731-00L</b>	<b>Strommarkt I - Portfolio und Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0731-00 G	Strommarkt I - Portfolio und Risk Management			4 Std.	Di	08-12	ML E12	<b>D. Reichelt, G. A. Koepfel</b>
<b>529-0193-00L</b>	<b>Renewable Energy Technologies I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	ML E12	<b>A. Wokaun, A. Steinfeld</b>
<b>►► Weitere Wahlfächer</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>
<b>102-0307-00L</b>	<b>Advanced Environmental, Social and Economic Assessments</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	<b>S. Hellweg, R. Frischknecht</b>
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>Findet jeweils am Montags von 10:00 - 11:45 an folgenden Terminen statt: 25.10., 1.11., 8.11., 15.11., 22.11., 29.11., 6.12., 13.12.</i>			16s Std.	Mo	10-12	HIL D10.2	<b>G. Rebitzer</b>
<b>151-0153-00L</b>	<b>Zuverlässigkeit technischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0153-00 V	Reliability of Technical Systems <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch; Teaching language: German and English</i>			2 Std.	Di	10-12	CAB G52	<b>W. Kröger, R. Mock</b>
151-0153-00 U	Reliability of Technical Systems <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i>			1 Std.	Di	12-13	CAB G52	<b>W. Kröger, R. Mock</b>
<b>151-0360-00L</b>	<b>Methoden der Strukturanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0360-00 V	Methoden der Strukturanalyse			2 Std.	Do	08-10	ML F34	<b>E. Mazza</b>
151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse			1 Std.	Do	13-14	ML F36	<b>E. Mazza</b>
<b>151-0523-00L</b>	<b>Dynamik der Schienenfahrzeuge</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0523-00 V	Dynamik der Schienenfahrzeuge			2 Std.	Mo	14-16	LFW C11	<b>C. Glocker, M. Götsch, O. Polach</b>
151-0523-00 U	Dynamik der Schienenfahrzeuge			1 Std.	Mo	16-17	LFW C11	<b>C. Glocker, M. Götsch, O. Polach</b>
<b>151-0524-00L</b>	<b>Kontinuumsmechanische Probleme des Ingenieurs</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0524-00 V	Continuum Mechanics for Engineers			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	<b>E. Mazza</b>
151-0524-00 U	Continuum Mechanics for Engineers			1 Std.	Mi	12-13	HG E33.3	<b>E. Mazza</b>
<b>151-0573-00L</b>	<b>Systemmodellierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ML H44	<b>L. Guzzella</b>
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Team durchgeführt.</i>			1 Std.	n. V.			<b>L. Guzzella</b>
<b>151-0593-00L</b>	<b>Embedded Control Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>Blockkurs: Vorlesungen/lectures: HG G1 (ausser 23.9.10: NO C6) Übungen/exercises: ML K31 Der Kurs findet täglich statt vom/block course, daily from: 13.-17.09. und 20.-24.09.2010.</i>			80s Std.	13.09.- 24.09.	08-12	HG G1	<b>L. Guzzella, J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners</b>
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
						08-12	HG G1	
						22.09. 15-17	ML F40	
						23.09. 08-12	NO C6	
<b>151-0927-00L</b>	<b>Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	10-14	ML F38	<b>M. Mazzotti, J. Kluge</b>
<b>151-0951-00L</b>	<b>Process Design and Safety</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0951-00 V	Process design and safety			2 Std.	Di	08-10	ML F36	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std.	Di	13-14	ML F40	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Do	10-12	LFW E13	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>327-3101-00L</b>	<b>Materials and Economy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
327-3101-00 V	Materials and Economy			4 Std.	Mo	14-18	ETZ E8	<b>G. H. Gessinger</b>

<b>351-0387-00L</b>	<b>Corporate Sustainability</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E3		<b>V. Hoffmann</b>	
<b>351-0537-00L</b>	<b>Resource and Environmental Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std.	Mi	13-15	HG D7.2		<b>L. Bretschger</b>	
<b>351-0549-00L</b>	<b>Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0549-00 V	Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung			2 Std.	Fr/2w	13-17	HG G26.1		<b>M. Wietschel</b>	
<b>529-0613-00L</b>	<b>Process Simulation and Flowsheeting</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0613-00 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.).</i>			3 Std.	Mo	11-13	HCI D8		<b>S. Papadokostantakis,</b>	
					Di	08-09	HCI D8		U. Fischer, K. Hungerbühler	
					29.11.	11-13	HCI D8			
					30.11.	08-09	HCI D8			
<b>651-3505-00L</b>	<b>Rohstoffe der Erde</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
651-3505-00 V	Rohstoffe der Erde			2 Std.	Mi	08-10	NO C60		<b>C. A. Heinrich,</b>	
					27.10.	09-10	NO D1		W. Leu, F. Schenker	
					03.11.	08-10	NO C44			
					17.11.	17-19	NO D1			
					18.11.	11-13	NO D1			
<b>701-0963-00L</b>	<b>Energy and Mobility</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0963-00 G	Energy and Mobility			2 Std.	Do	08-10	CHN F46		<b>P. J. de Haan,</b>	<b>M. Müller</b>
<b>701-0981-00L</b>	<b>Grundlagen der technischen Risikoanalytik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
701-0981-00 V	Grundlagen der technischen Risikoanalytik			2 Std.	Mo	10-12	CAB G56		<b>W. Kröger</b>	
701-0981-00 U	Grundlagen der technischen Risikoanalytik <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Di	12-13	CAB G56		<b>W. Kröger</b>	

### ► Multidisziplinärfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>102-0237-00L</b>	<b>Hydrology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo	15-17	HIL E7		<b>P. Burlando,</b>	<b>P. Molnar</b>
					26.10.	10-12	HIL E9			
<b>151-0021-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
151-0021-00 K	Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen			12s Std.	22.09.	15-18	ETA F5		<b>L. Guzzella,</b>	<b>E. Shafai</b>
							HG E26.1			
							ML D28			
					23.09.	15-17	ETA F5			
							HG E26.1			
							ML D28			
					24.09.	14-16	ETA F5			
							HG E26.1			
							ML D28			

*Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

<b>351-0515-00L</b>	<b>Intermediate Microeconomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0515-00 V	Intermediate Microeconomics <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture will be taking place in the spring semester 2011.</i>			2 Std.					<b>T. F. Rutherford</b>	
<b>351-0517-00L</b>	<b>Urban and Spatial Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std.	Di	13-15	HIT F31.2		<b>T. F. Rutherford</b>	
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
351-0778-00 G	Discovering Entrepreneurship <i>Entry level course in Entrepreneurship and Business Management for Bachelor students at all levels and non-D-MTEC Masters students. This course can be completed with "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).</i>			3 Std.	Fr	08-11	HG G3		<b>P. Baschera,</b>	<b>R. Boutellier,</b>
									F. Fahrni, P. Frauenfelder,	
									G. Grote, V. Hoffmann,	
									P. Schönsleben, J.-E. Sturm,	
									J. Sutanto, G. von Krogh,	
									T. Wehner	
	<i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: <a href="https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entre">https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entre</a></i>									

### ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>227-1671-00L</b>	<b>Studienarbeit</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>20A</b>						
227-1671-00 A	Studienarbeit			20 Std.					Professor/innen	

### ► Industriepraktikum

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0589-00L	Science, Technology and Public Policy	W+	3 KP	2V	
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy			2 Std. Di 17-19 HG E41	P. Aerni

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1601-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
227-1601-00 D	Master-Arbeit ■			40 Std. n. V.	Professor/innen

**Energy Science and Technology 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.

# Erdwissenschaften Bachelor

Informationen Bachelor: [www.erdw.ethz.ch/bachelor](http://www.erdw.ethz.ch/bachelor)

## ► 1. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-2001-02L</b>	<b>Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2001-00 V	Chemie I			2 Std.	Di	15-17	ETA F5	<b>W. H. Koppenol</b> , W. Angst, W. Uhlig
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 ; 13 - 15 für Umweltingenieure</i> <i>Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42 CHN G42 ML H37.1 CHN D44 12-13 13-15 HCI D2 HCI H2.1	<b>W. H. Koppenol</b> , W. Angst, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, P. Funck, E. C. Meister, W. Uhlig
					Di	08-10	CAB G52 ETZ F91	
						10-12	CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3	
						12-13	CHN D44	
					Mi	12-13	CHN D44	
					Do	10-12	CAB G56 HG D3.2 HG E22 HG F26.1 HG F26.3	
						12-13	CAB G56	
					Fr	12-13	CHN D44	
						19.10. 10-12	HG E41	
						12.01. 12-14	CHN D44	
						14.01. 12-14	CLA E4	
						18.01. 12-14	CHN D44	
<b>401-0251-00L</b>	<b>Mathematik I: Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I			4 Std.	Mo	08-10	HG E7	<b>P. Thurnheer</b>
					Do	08-10	HG E7	
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I <i>Mo 15-17 bzw. Do 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i> <i>Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Erdwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaft.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E33.3 HG F26.3 LFW C5	<b>P. Thurnheer</b>
					Mi	13-15	ETZ F91 ETZ H91 HG E5 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.5 LFW E13 ML H37.1 CAB G11 HG G3	
					Do	15-17	CAB G11 HG G3	
						09.12. 15-17	NO C60	
<b>551-0001-00L</b>	<b>Allgemeine Biologie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I <i>Siehe auch Link: <a href="http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L">http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L</a></i>			3 Std.	Mi	09-10	HG F7	<b>N. Amrhein</b> , U. Sauer, P. Schmid-Hempel, A. Widmer
					Fr	10-12	ETF E1	
<b>651-3001-00L</b>	<b>Dynamische Erde I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
651-3001-00 V	Dynamische Erde I			4 Std.	Di	13-15	NO C60	<b>R. Wieler</b> , G. Haug, E. Kissling, M. W. Schmidt
					Do	13-15	NO C60	
651-3001-00 U	Dynamische Erde I <i>Studierende melden sich bitte für die Übungen an unter: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/bachelor/uebungen">http://www.erdw.ethz.ch/education/bachelor/uebungen</a></i>  <i>Zusätzliche Räume für die Übungen sind: Do 15-17: NO D53 und NO G68.1</i>			2 Std.	Mo	13-15	NO D1 NO D69 NO E51.1	<b>G. Bernasconi-Green</b> , F. Kober, U. Kradolfer
					Di	10-12	NO D1 NO D11 NO D69 NO E11	
					Mi	13-15	NO D1 NO D69 NO E51.1	
						15-17	NO D1	
					Do	15-17	NO D1 NO D11	
					Do/1	15-17	NO D69	
					Do/2	15-17	NO E11	
					Fr	15-17	NO D11	
<b>701-0243-01L</b>	<b>Biologie III: Ökologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie			2 Std.	Mo	10-12	ML D28	<b>H. Dietz</b> , R. Billeter, J. Jokela, C. Vorburger

### ►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0839-00L</b>	<b>Einsatz von Informatikmitteln</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				



2 Std.	Mo	17-18	CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E26.3 HG E27	<b>H.-J. Böckenhauer</b>
	Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	
	Fr	13-15 14-17	HG F1 CAB H57 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	

<b>529-0030-00L</b>	<b>Praktikum Chemie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
529-0030-00 P	Praktikum Chemie für BSc UWIS: Kurs 1 (17.1. bis 26.1.2011) für BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (26.1. - 4.2.2011)			6 Std.					<b>M. Morbidelli, J. Klaus</b>

### ► 3. Semester

#### ►► Obligatorische Grundlagenfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0033-04L</b>	<b>Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>	
701-0033-04 P	Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften Einführung am 21.09.2010 um 13.45			4 Std. Di 13-17 21.09. 14-16	<b>B. Schönfeld, N. Gruber, M. Münnich</b>

#### ►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

Die allgemeinen erdwissenschaftlichen Fächer werden im 3. und 4. Semester angeboten. Es müssen 35 KP aus total 40 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3301-00L</b>	<b>Kristalle und Mineralien</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
651-3301-00 V	Kristalle und Mineralien Lehrsprache gemischt Deutsch/Englisch			2 Std. Do 15-17	<b>P. Brack, D. Y. C. Jung, C. Sanchez Valle</b>
651-3301-00 U	Kristalle und Mineralien			1 Std. Do 17-18 23.12. 12-19	<b>P. Brack, D. Y. C. Jung, C. Sanchez Valle</b>
<b>651-3321-00L</b>	<b>Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>	
651-3321-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I			2 Std. Do 08-10	<b>A. Gilli, J. Pleuger</b>
<b>651-3323-00L</b>	<b>Erd- und Klimageschichte</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-3323-00 G	Erd- und Klimageschichte			2 Std. Do 10-12 04.11. 10-12	<b>G. Haug</b>

#### ►► Prüfungsblöcke

##### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3341-00L</b>	<b>Lithosphäre</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-3341-00 V	Lithosphäre <i>Es wird der erfolgreiche Besuch von Dynamische Erde I und II vorausgesetzt.</i>			2 Std. Mi 10-12	<b>E. Kissling, S. Wiemer</b>
<b>402-0063-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0063-00 V	Physik II			3 Std. Mi 13-15 Fr 10-11	<b>A. Vaterlaus</b>
402-0063-00 U	Physik II			1 Std. Mi 15-16 17.11. 16-17 15-16	<b>A. Vaterlaus</b>
<b>701-0501-00L</b>	<b>Pedosphäre</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std. Mo 08-10	<b>R. Kretschmar, J. G. Wiederhold</b>

##### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0253-00L</b>	<b>Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0253-00 V	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			2 Std. Mo 10-12	<b>N. Gruber, P. Thurnheer, M. Vogt</b>

401-0253-00 U	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II		1 Std.	Fr	11-12	ML D28 ML F34 ML F38 ML F39 ML F40 ML H37.1 ML J34.1 ML J34.3		<b>N. Gruber</b> , P. Thurnheer, M. Vogt
<b>701-0023-00L</b>	<b>Atmosphäre</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	08-10	HG E5	<b>T. Peter</b> , E. J. Barthazy Meier, U. Lohmann
<b>701-0401-00L</b>	<b>Hydrosphäre</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Di	10-12	HG E5	<b>R. Kipfer</b> , P. Bayer

## ► 5. Semester Wahlvertiefungen

### ►► Wahlvertiefung Geologie

#### ►►► Kernfächer der Wahlvertiefung Geologie

Aus dem Angebot der Kernfächer vom Herbst- und Frühjahrssemester müssen 27 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-3501-00L</b>	<b>Isotopengeochemie und Isotopengeologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3501-00 G	Isotopengeochemie und Isotopengeologie			2 Std.	Mi	13-15	NO C6	<b>S. Bernasconi</b> , F. Oberli
<b>651-3503-00L</b>	<b>Gesteinsmetamorphose</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-3503-00 G	Gesteinsmetamorphose Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt			3 Std.	Di Do	10-12 09-11	NO C6 NO D1	<b>M. W. Schmidt</b>
<b>651-3505-00L</b>	<b>Rohstoffe der Erde</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-3505-00 V	Rohstoffe der Erde			2 Std.	Mi	08-10 27.10. 09-10 03.11. 08-10 17.11. 17-19 18.11. 11-13	NO C60 NO D1 NO C44 NO D1 NO D1	<b>C. A. Heinrich</b> , R. Kündig, W. Leu, F. Schenker
<b>651-3521-00L</b>	<b>Tektonik</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-3521-00 V	Tektonik Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std.	Mo	15-17	NO C44	<b>J.-P. Burg</b> , <b>E. Kissling</b>
<b>651-3523-00L</b>	<b>Hydrogeologie und Quartärgeologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie			2 Std.	Mi	15-17	NO C6	<b>P. Haldimann</b> , R. Brauchler
<b>651-3525-00L</b>	<b>Ingenieurgeologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std.	Mo Do	13-15 12-13 13-14	NO C6 NO D11 NO D11	<b>S. Löw</b>
<b>651-3527-00L</b>	<b>Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std.	Di	15-17	NO E11 NO E51.1	<b>W. Winkler</b> , D. Grebner
<b>651-3541-00L</b>	<b>Engineering and Environmental Geophysics</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>				
651-3541-00 V	Ingenieur- und Umweltgeophysik			3 Std.	Do	14-17	NO C6	<b>L. Rabenstein</b> , S. Greenhalgh
<b>651-3543-00L</b>	<b>Seismologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3543-00 G	Seismologie			2 Std.	Mi	10-12	NO C44	<b>D. Giardini</b> , D. Fäh

#### ►►► Obligatorische Praktika der Wahlvertiefung Geologie

Diese Praktika sind obligatorisch für die Wahlvertiefungen Geologie und Geophysik

#### ►►► Wahlfächer der Wahlvertiefung Geologie

Aus den im Herbst- und Frühjahrssemester 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.

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-3501-00L</b>	<b>Isotopengeochemie und Isotopengeologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3501-00 G	Isotopengeochemie und Isotopengeologie			2 Std.	Mi	13-15	NO C6	<b>S. Bernasconi</b> , F. Oberli
<b>651-3503-00L</b>	<b>Gesteinsmetamorphose</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-3503-00 G	Gesteinsmetamorphose Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt			3 Std.	Di Do	10-12 09-11	NO C6 NO D1	<b>M. W. Schmidt</b>
<b>651-3523-00L</b>	<b>Hydrogeologie und Quartärgeologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie			2 Std.	Mi	15-17	NO C6	<b>P. Haldimann</b> , R. Brauchler
<b>651-3597-00L</b>	<b>Seminar I für Bachelorstudierende</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
651-3597-00 S	Seminar I für Bachelorstudierende			2 Std.	Di	13-15 19.10. 13-15	NO C6 HG E22	<b>W. Schatz</b> , N. Vogel
<b>651-3561-00L</b>	<b>Kryosphäre</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				

651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	08-10	VAW B1	<b>H. Blatter</b> , M. Funk
<b>651-3527-00L</b>	<b>Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std.	Di	15-17	NO E11 NO E51.1	<b>W. Winkler</b> , D. Grebner
<b>651-3525-00L</b>	<b>Ingenieurgeologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std.	Mo Do	13-15 12-13 13-14	NO C6 NO D11 NO D11	<b>S. Löw</b>
<b>651-3531-00L</b>	<b>Introduction to Natural Hazard Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
651-3531-00 V	Introduction to Natural Hazard Management <i>Teilnehmerzahl beschränkt; Max. 30 Personen; Studenten müssen sich zwingend per Email anmelden bei: andrew.kos@erdw.ethz.ch</i>			3 Std.	Mo	09-12	NO C44 NO CO1 NO D39	<b>A. Kos</b> , B. Krummenacher, B. Staub
<b>651-4037-00L</b>	<b>Ore Deposits I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4037-00 G	Ore Deposits I			2 Std.	Di	08-10	NO E11	<b>C. A. Heinrich</b> , T. Wagner
<b>651-4243-00L</b>	<b>Seismic Stratigraphy and Facies</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>3G</b>				
651-4243-00 G	Seismic Stratigraphy and Facies <i>Block Course (4 days, February 14 - 17, 2011)</i>			40s Std.		14.02.- 17.02.	08-17 ML H37.1	<b>G. Eberli</b>
<b>651-4058-00L</b>	<b>Paleobotany</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4058-00 G	Paleobotany <i>siehe Wegleitung Biologie UZH BIO 280</i>			2 Std.	Mo	16-18	NO D69	<b>P. A. Hochuli</b>
<b>651-4901-00L</b>	<b>Quaternary Dating Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std.	Di/2	10-13	NO E39	<b>I. Hajdas</b> , S. Ivy Ochs, F. Kober

## ►► Wahlvertiefung Geophysik

### ►►► Kernfächer der Wahlvertiefung Geophysik

Aus dem Angebot der Kernfächer vom Herbst- und Frühjahrssemester müssen 27 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-3541-00L</b>	<b>Engineering and Environmental Geophysics</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>					
651-3541-00 V	Ingenieur- und Umweltgeophysik			3 Std.	Do	14-17	NO C6	<b>L. Rabenstein</b> , S. Greenhalgh	
<b>651-3543-00L</b>	<b>Seismologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-3543-00 G	Seismologie			2 Std.	Mi	10-12	NO C44	<b>D. Giardini</b> , D. Fäh	
<b>651-3527-00L</b>	<b>Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>					
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std.	Di	15-17	NO E11 NO E51.1	<b>W. Winkler</b> , D. Grebner	
<b>651-3525-00L</b>	<b>Ingenieurgeologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std.	Mo Do	13-15 12-13 13-14	NO C6 NO D11 NO D11	<b>S. Löw</b>	
<b>651-3523-00L</b>	<b>Hydrogeologie und Quartärgeologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie			2 Std.	Mi	15-17	NO C6	<b>P. Haldimann</b> , R. Brauchler	
<b>651-3521-00L</b>	<b>Tektonik</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-3521-00 V	Tektonik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	15-17	NO C44	<b>J.-P. Burg</b> , <b>E. Kissling</b>	
<b>651-3505-00L</b>	<b>Rohstoffe der Erde</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-3505-00 V	Rohstoffe der Erde			2 Std.	Mi	08-10 27.10. 03.11. 17.11. 18.11.	08-10 09-10 08-10 17-19 11-13	NO C60 NO D1 NO C44 NO D1 NO D1	<b>C. A. Heinrich</b> , R. Kündig, W. Leu, F. Schenker
<b>651-3503-00L</b>	<b>Gesteinsmetamorphose</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
651-3503-00 G	Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i>			3 Std.	Di Do	10-12 09-11	NO C6 NO D1	<b>M. W. Schmidt</b>	
<b>651-3501-00L</b>	<b>Isotopengeochemie und Isotopengeologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-3501-00 G	Isotopengeochemie und Isotopengeologie			2 Std.	Mi	13-15	NO C6	<b>S. Bernasconi</b> , F. Oberli	

### ►►► Wahlfächer der Wahlvertiefung Geophysik

Aus den im Herbst- und Frühjahrssemester angebotenen Kreditpunkten müssen 12 KP erworben werden.

Im Herbstsemester 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 Geophysik (Prof. E. Kissling) bewilligt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-3501-00L</b>	<b>Isotopengeochemie und Isotopengeologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-3501-00 G	Isotopengeochemie und Isotopengeologie			2 Std.	Mi	13-15	NO C6	<b>S. Bernasconi</b> , F. Oberli	
<b>651-3503-00L</b>	<b>Gesteinsmetamorphose</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					

651-3503-00 G	Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i>			3 Std.	Di Do	10-12 09-11	NO C6 NO D1	<b>M. W. Schmidt</b>
<b>651-3531-00L</b>	<b>Introduction to Natural Hazard Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
651-3531-00 V	Introduction to Natural Hazard Management <i>Teilnehmerzahl beschränkt; Max. 30 Personen; Studenten müssen sich zwingend per Email anmelden bei: andrew.kos@erdw.ethz.ch</i>			3 Std.	Mo	09-12	NO C44 NO CO1 NO D39	<b>A. Kos</b> , B. Krummenacher, B. Staub
<b>651-3597-00L</b>	<b>Seminar I für Bachelorstudierende</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
651-3597-00 S	Seminar I für Bachelorstudierende			2 Std.	Di 19.10.	13-15 13-15	NO C6 HG E22	<b>W. Schatz</b> , N. Vogel
<b>651-3523-00L</b>	<b>Hydrogeologie und Quartärgeologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie			2 Std.	Mi	15-17	NO C6	<b>P. Haldimann</b> , R. Brauchler
<b>651-3527-00L</b>	<b>Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std.	Di	15-17	NO E11 NO E51.1	<b>W. Winkler</b> , D. Grebner
<b>651-3525-00L</b>	<b>Ingenieurgeologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std.	Mo Do	13-15 12-13 13-14	NO C6 NO D11 NO D11	<b>S. Löw</b>
<b>651-3561-00L</b>	<b>Kryosphäre</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	08-10	VAW B1	<b>H. Blatter</b> , M. Funk
<b>651-4014-00L</b>	<b>Seismic Tomography</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4014-00 G	Seismic Tomography			2 Std.	Mi	15-17	NO E11	<b>L. Boschi</b> , S. Husen, E. Kissling

### ▶▶▶ Obligatorische Praktika der Wahlvertiefung Geophysik

*Dieses Praktikum ist obligatorisch in der Wahlvertiefung Geophysik*

### ▶▶ Wahlvertiefung Klima und Wasser

### ▶▶▶ Kernfächer der Wahlvertiefung Klima und Wasser

*Aus dem Angebot der Kernfächer vom Herbst- und Frühjahrssemester müssen 14 KP erworben werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3561-00L</b>	<b>Kryosphäre</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di 08-10 VAW B1 <b>H. Blatter</b> , M. Funk
<b>701-0471-01L</b>	<b>Atmosphärenchemie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std.	Mi 10-12 CHN F46 <b>T. Peter</b> , J. Stähelin
<b>701-0475-00L</b>	<b>Atmosphärenphysik</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi 08-10 CHN F46 12-13 CHN F46 <b>F. Lüönd</b>
<b>701-0461-00L</b>	<b>Numerische Methoden in der Umweltphysik</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do 08-10 HG E41 21.10. 08-12 HG D12 04.11. 08-12 HG D12 02.12. 08-12 HG D12 16.12. 08-12 HG D12 <b>C. Schär</b> , O. Fuhrer
<b>701-0473-00L</b>	<b>Wettersysteme</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi 13-15 CHN E46 <b>M. A. Sprenger</b>

### ▶▶▶ Wahlfächer der Wahlvertiefung Klima und Wasser

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo 13-15 HG D1.2 11.10. 13-15 HG E19 HG E26.1 <b>M. Müller</b>
<b>701-0535-00L</b>	<b>Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G+2U</b>	
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi 15-17 CHN E46 <b>D. Or</b>
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi 17-18 CHN E46 <b>D. Or</b>
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	

401-0649-00 G	Applied Statistical Regression		2 Std.	Mo	08-10 09-10 18.10.	09-10	HG D1.2 HG D3.2 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>M. Dettling</b>	
<b>701-0201-00L</b>	<b>Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
701-0201-00 G	Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik		4 Std.	Mo	13-17		CHN E42	<b>K. McNeill</b> , M. Sander, R. Schwarzenbach	
<b>701-0955-00L</b>	<b>Management von Raum- und Infrastruktursystemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-0955-00 G	Management von Raum- und Infrastruktursystemen		3 Std.	Di	15-18 07.12. 13-16 14.12. 13-16		HG G26.5 ML H43 ML H43	<b>H. R. Heinemann</b> , P. Gresch	
<b>701-0225-00L</b>	<b>Organische Chemie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0225-00 V	Organische Chemie		2 Std.	Mi	10-12		CHN C14	<b>W. Angst</b> , G. G. G. Manzardo	
<b>102-0635-00L</b>	<b>Luftreinhaltung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
102-0635-00 G	Luftreinhaltung I		2 Std.	Mi	08-10		CAB G52	<b>P. Hofer</b>	
<b>651-2125-00L</b>	<b>Strahlungsmessung in der Klimaforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
651-2125-00 V	Strahlungsmessung in der Klimaforschung		1 Std.	Do/2w	14-16		ML J34.3	<b>R. Philipona</b>	
<b>651-3501-00L</b>	<b>Isotopengeochemie und Isotopengeologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-3501-00 G	Isotopengeochemie und Isotopengeologie		2 Std.	Mi	13-15		NO C6	<b>S. Bernasconi</b> , F. Oberli	
<b>701-0771-00L</b>	<b>Integrale Umweltkommunikation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation		2 Std.	Do	17-19		CHN E46	<b>R. Locher</b>	
<b>701-0525-00L</b>	<b>Vegetation der Erde</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0525-00 V	Vegetation der Erde		2 Std.	Do	15-17		CHN C14	<b>P. Edwards</b> , A. Gigon, A. C. Risch	
<b>701-0423-00L</b>	<b>Chemie aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme		2 Std.	Mi	15-17		CHN F46	<b>L. Sigg</b>	
<b>701-0459-00L</b>	<b>Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
701-0459-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima		2 Std.	Do	10-12		CHN E46	<b>T. Peter</b> , H. Blatter, E. M. Fischer, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, H. Wernli	
<b>701-0479-00L</b>	<b>Umwelt-Fluiddynamik</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0479-00 G	Umwelt-Fluiddynamik		2 Std.	Di	10-12		CHN F42	<b>H. Wernli</b>	
<b>529-0193-00L</b>	<b>Renewable Energy Technologies I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I		3 Std.	Di	14-17		ML E12	<b>A. Wokaun</b> , A. Steinfeld	
<b>701-0951-00L</b>	<b>GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
701-0951-00 G	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Die Übungen finden im NO D39 statt. Folgende Zeitfenster stehen zur Verfügung: Mo 10 - 12, Di 13 - 15, Mi 13 - 15 oder Fr Nachmittag. Pro Zeitfenster können maximal 20 Studierende betreut werden.</i>		4 Std.	Fr	10-12		CHN E46	<b>M. A. M. Niederhuber</b> , A. W. Eichrodt, T. Grossmann, S. Salvini	
<b>651-3523-00L</b>	<b>Hydrogeologie und Quartärgeologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie		2 Std.	Mi	15-17		NO C6	<b>P. Haldimann</b> , R. Brauchler	
<b>► Sozialwissenschaftliche Fächer</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>651-3531-00L</b>	<b>Introduction to Natural Hazard Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>					
651-3531-00 V	Introduction to Natural Hazard Management <i>Teilnehmerzahl beschränkt; Max. 30 Personen; Studenten müssen sich zwingend per Email anmelden bei: andrew.kos@erdw.ethz.ch</i>			3 Std.	Mo	09-12	NO C44 NO CO1 NO D39	<b>A. Kos</b> , B. Krummenacher, B. Staub	
<i>Wählbares Angebot des D-GESS</i>									

► **Bachelor-Arbeit**

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

► **Ergänzendes Lehrangebot**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-1091-00L</b>	<b>Colloquium Department Earth Sciences</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>4K</b>				
651-1091-01 K	Geologisches Kolloquium <i>Mo: 18.30-20.00</i>			2 Std.	Mo	18-20	NO C60	<b>W. Winkler, J.-P. Burg</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**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Erdwissenschaften Master

## ► Vertiefung in Geology and Geochemistry

### ►► Pflichtfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4031-00L</b>	<b>Geographic Information Systems</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4031-00 G	Geographic Information Systems			4 Std. Mi/2 13-17 10.11. 13-15 17.11. 13-15	HG E26.1 HG E26.3 NO E39 NO D45 NO E39 NO D45 <b>A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay</b>
<b>651-4055-00L</b>	<b>Analytical Methods in Petrology and Geology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4055-00 G	Analytical Methods in Petrology and Geology			4 Std. Do/1 13-17	NO E11 <b>E. Reusser, S. Bernasconi, L. Zehnder</b>
<b>651-4045-00L</b>	<b>Microscopy of Metamorphic Rocks</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4045-00 G	Microscopy of Metamorphic Rocks			4 Std. Di/1 Mi/1 15-17 08-10	NO D69 NO D69 <b>P. Nievergelt</b>
<b>651-4047-00L</b>	<b>Microscopy of Magmatic Rocks</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4047-00 G	Microscopy of Magmatic Rocks			4 Std. Di/2 Mi/2 15-17 08-10	NO D69 NO D69 <b>P. Ulmer</b>
<b>651-4113-00L</b>	<b>Sedimentary Petrography and Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4113-00 G	Sedimentary Petrography and Microscopy			4 Std. Fr/1 10-12 13-15	NO D69 NO D69 <b>W. Winkler, H. Blaesi</b>
<b>651-4117-00L</b>	<b>Sediment Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4117-00 G	Sediment Analysis			4 Std. Do/1 08-12	NO D69 <b>W. Winkler</b>
<b>651-4051-00L</b>	<b>Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>	
651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical <i>Der Kurs für HS2010 ist ausgebucht. Beginn 13.15 Uhr</i>			4 Std. Do/2 23.12. 13-17 11-13	NO D69 NO D69 <b>T. Wagner</b>

### ►► Module

#### ►►► Module Geochemistry

##### ►►►► Pflichtfächer

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

##### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4227-00L</b>	<b>Planetary Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4227-00 G	Planetary Geochemistry			2 Std. Do 13-18	NO E51.1 <b>R. Wieler, T. Kleine</b>
<b>651-4229-00L</b>	<b>Advanced Geochronology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4229-00 G	Advanced Geochronology			2 Std. Mi 20.10. 08-10 10-12 27.10. 10-12	NO E11 NO E11 NO E11 <b>A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, M. G. Fellin, A. Liati, R. Wieler</b>
<b>651-4235-00L</b>	<b>Marine Geology and Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>G. Bernasconi-Green</b>
<b>651-4057-00L</b>	<b>Climate History and Paleoclimatology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std. Fr 10-12	NO E39 <b>S. L. Jaccard, A. Gilli</b>
<b>651-0254-00L</b>	<b>Seminar Geochemistry and Petrology</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</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>			1 Std. Do 21.09. 16-18 17-19	ML F38 NO C44 <b>C. A. Heinrich, M. W. Schmidt, C. Sanchez Valle, A. B. Thompson, R. Wieler</b>

## ►►► Module Structural Geology

### ►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4003-00L	<b>Numerical Modelling of Rock Deformation</b>	O	3 KP	2G	
651-4003-00 G	Numerical Modelling of Rock Deformation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Alternative course for students taking the module Structural Geology is 651-4144-00 G Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences taking place in FS11</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt

### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3521-00L	<b>Tektonik</b>	W	3 KP	2V	
651-3521-00 V	Tektonik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 15-17 NO C44	J.-P. Burg, E. Kissling
651-4035-00L	<b>Microstructures</b>	W	3 KP	2G	
651-4035-00 G	Microstructures			2 Std. Mo 08-10 NO D69	S. Misra
651-4111-00L	<b>Rock Physics</b>	W	3 KP	2G	
651-4111-00 G	Rock Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt

## ►►► Module Sedimentary Systems

### ►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4041-00L	<b>Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems</b>	O	3 KP	4G	
651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems			4 Std. Di/1 13-15 NO D11 Mi/1 10-12 NO D11	S. Castellort
651-4043-00L	<b>Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems</b>	O	3 KP	2G	
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std. Di/2 13-15 NO D11 Mi/2 10-12 NO D11	H. J. Weissert

### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4231-00L	<b>Basin Analysis</b>	W	3 KP	2G	
651-4231-00 G	Basin Analysis			2 Std. Di/2 13-15 NO E39 Do/2 08-10 NO C6 NO CO1	F. Herman, S. Willett
651-4049-00L	<b>Advanced Geochemistry</b> <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>	W	3 KP	2G	
651-4049-00 G	Advanced Geochemistry			2 Std. Fr 08-10 NO E11	C. Sanchez Valle, B. C. Reynolds
651-4243-00L	<b>Seismic Stratigraphy and Facies</b>	W	1 KP	3G	
651-4243-00 G	Seismic Stratigraphy and Facies <i>Block Course (4 days, February 14 - 17, 2011)</i>			40s Std. 14.02.- 08-17 ML H37.1 17.02.	G. Eberli

## ►►► Module Mineral Resources

### ►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4051-00L	<b>Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical</b>	W	2 KP	4P	
651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical <i>Der Kurs für HS2010 ist ausgebucht. Beginn 13.15 Uhr</i>			4 Std. Do/2 13-17 NO D69 23.12. 11-13 NO D69	T. Wagner
651-4037-00L	<b>Ore Deposits I</b>	O	3 KP	2G	
651-4037-00 G	Ore Deposits I			2 Std. Di 08-10 NO E11	C. A. Heinrich, T. Wagner

### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4097-00L	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I</b>	W	3 KP	2G	
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I			2 Std. Do 08-10 NO E39	R. Kündig, C. Bühler, K. H. Surbeck
651-4221-00L	<b>Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes</b>	W	3 KP	2G	
651-4221-00 G	Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	T. Driesner, C. A. Heinrich



<b>651-4059-00L</b>	<b>Fluid-Rock Interaction: Concepts and Process Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>					
651-4059-00 P	Fluid-Rock Interaction: Concepts and Process Modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>A. B. Thompson, J. Connolly</b>
<b>651-4034-00L</b>	<b>Resource Economics and Mineral Exploration</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>					
651-4034-00 P	Resource Economics and Mineral Exploration ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Next block course: January 2012. Program will be announced</i>			48s Std.					<b>C. A. Heinrich</b>

### ▶▶▶ Module Mineralogy and Petrology

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4223-00L</b>	<b>Phase Petrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4223-00 G	Phase Petrology			2 Std.	Mi 25.10.	13-15 10-13	NO E11 NO E39		<b>A. B. Thompson</b>
<b>651-0048-00L</b>	<b>Electron Microprobe Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
651-0048-00 G	Electron Microprobe Course ■ <i>Mon 7. February to Tuesday 15. February 2011. Maximal 8 students. Register personally with Dr. Reusser. Room to be announced</i>			56s Std.					<b>E. Reusser</b>
<b>651-4097-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I			2 Std.	Do	08-10	NO E39		<b>R. Kündig, C. Bühler, K. H. Surbeck</b>
<b>651-4086-00L</b>	<b>Experimental Methods in Petrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>					
651-4086-00 P	Experimental Methods in Petrology			4 Std.	Di/1	13-17	NO D1		<b>P. Ulmer, A. M. Rohrbach</b>

### ▶▶▶ Module Climate History and Paleoclimatology

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4043-00L</b>	<b>Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11		<b>H. J. Weissert</b>
<b>651-4049-00L</b>	<b>Advanced Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
	<i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>								
651-4049-00 G	Advanced Geochemistry			2 Std.	Fr	08-10	NO E11		<b>C. Sanchez Valle, B. C. Reynolds</b>
<b>651-4235-00L</b>	<b>Marine Geology and Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>G. Bernasconi-Green</b>
<b>651-4058-00L</b>	<b>Paleobotany</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4058-00 G	Paleobotany <i>siehe Wegleitung Biologie UZH BIO 280</i>			2 Std.	Mo	16-18	NO D69		<b>P. A. Hochuli</b>

### ▶▶▶ Module Remote Sensing

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4259-00L</b>	<b>Fernerkundung I: Übungen</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4U</b>					

651-4259-00 U	Fernerkundung I: Übungen <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/person-1056090.veranstaltungen.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/person-1056090.veranstaltungen.html</a>	4 Std.	Mo	11-12 13-16	UNI ZH. UNI ZH.			<b>M. E. Schaepman,</b> M. Kneubühler, E. Meier, F. Seidel
	Modul: GEO 933 Übungen zur Fernerkundung I für Nebenfachstudierende Besprechung für alle Mo 11-12 (Y03-G-95) Übungen in Gruppen. Beginn: 20.09.2010			Di Fr 20.09.	13-16 UNI ZH. UNI ZH. 11-12 UNI ZH. 13-16 UNI ZH.			

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4263-00L</b>	<b>Fernerkundung III: Vertiefung Fernerkundung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
651-4263-00 G	Fernerkundung III: Vertiefung Fernerkundung <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50493377.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50493377.details.html</a>			4 Std.	Do	08-10 10-12 13-15	I03 G95 UNI ZH. UNI ZH.	<b>M. E. Schaepman</b>
	Vorlesung: Do 8-10 Übungen in 2 Gruppen: Do 10-12 und Do 13-15							

#### ▶▶▶ Module Glaciology and Geomorphodynamics

##### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4073-00L</b>	<b>Gletscher und Permafrost</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-4073-00 V	Gletscher und Permafrost <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498190.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498190.details.html</a> oder nach Vereinbarung			2 Std.	Di	16-18	NO C60	<b>W. Haeblerli,</b> U. H. Fischer, S. Gruber, J. Nötzli, D. Vonder Mühl

##### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4077-00L</b>	<b>Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498210.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498210.details.html</a>			1 Std.	Fr/1	08-10	I03 G91	<b>W. Haeblerli,</b> U. H. Fischer, S. Gruber

##### ▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-0030-00L</b>	<b>Geochemical-Petrological Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
651-0030-00 S	Geochemical-Petrological Seminar Findet dieses Semester nicht statt. Please refer to course 651-0254-00 "Seminar Geochemistry and Petrology" taking place on Thursdays from 17-19 in NO C44.			2 Std.				<b>M. W. Schmidt,</b> C. A. Heinrich, C. Sanchez Valle, A. B. Thompson
<b>651-0048-00L</b>	<b>Electron Microprobe Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
651-0048-00 G	Electron Microprobe Course ■ Mon 7. February to Tuesday 15. February 2011. Maximal 8 students. Register personally with Dr. Reusser. Room to be announced			56s Std.				<b>E. Reusser</b>
<b>651-0130-00L</b>	<b>Crystallographic Seminar</b>	<b>Z</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>651-0134-00L</b>	<b>Quasicrystal Seminar</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
651-0134-00 S	Quasicrystal Seminar ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Raum: HCI G 506			2 Std.	n. V.			<b>W. Steurer</b>
<b>651-1091-00L</b>	<b>Colloquium Department Earth Sciences</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>4K</b>				
651-1091-01 K	Geologisches Kolloquium Mo: 18.30-20.00			2 Std.	Mo	18-20	NO C60	<b>W. Winkler,</b> J.-P. Burg
651-1091-03 K	Colloquium Department Earth Sciences siehe auch Veranstaltungskalender <a href="http://www.erdw.ethz.ch">www.erdw.ethz.ch</a>			2 Std.	Mo	17-19	NO C60	<b>C. Sanchez Valle,</b> G. Haug
<b>651-1181-00L</b>	<b>Structural Geological Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
651-1181-00 S	Structural Geological Seminar			1 Std.	Mi	17-18	NO C6	<b>N. Mancktelow,</b> J.-P. Burg
<b>651-1281-00L</b>	<b>Sedimentology and Paleocyanography Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
651-1281-00 S	Sedimentology and Paleocyanography Seminar			1 Std.	Mo	16-17	NO C6	<b>G. Haug,</b> C. Vasconcelos
<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 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490176.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490176.details.html</a> Nach Ankündigung. Exkursionsprogramm unter: <a href="http://www.pim.uzh.ch">http://www.pim.uzh.ch</a>			8 Std.						H. Bucher, W. Brinkmann, H. Furrer, P. A. Hochuli, C. Klug
<b>651-1515-00L</b>	<b>Theoretical Glaciology I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
651-1515-00 G	Theoretical Glaciology I Course weekly or biweekly according to the students wishes For course application please send an email to Prof. Dr. Hutter ( <a href="mailto:hutter@vaw.baug.ethz.ch">hutter@vaw.baug.ethz.ch</a> ) First meeting 20 Sept, 12.00h at VAW Room E32			3 Std.	Fr	12-16	VAW B1			<b>K. Hutter</b>
<b>651-1851-00L</b>	<b>Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>						
651-1851-00 G	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie Block course 18.-22. January 2010; every day from 9-12 and 14-17. ETH Hönggerberg HPT, room to be announced.			2 Std.	31.01. 01.02. 03.02. 04.02.	11-13 09-13 09-13 09-13	HIL E5 HIL E5 HIL E5 HIL E5			<b>K. Kunze</b>
<b>651-2915-00L</b>	<b>Seminar in Hydrology</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
651-2915-00 S	Seminar in Hydrologie 8.11.2010; Place to be announced.			8s Std.						<b>P. Burlando, C. Hegg, E. Hoehn, W. Kinzelbach, S. Löw, C. Schär, S. Seneviratne, F. Stauffer</b>
<b>651-3521-00L</b>	<b>Tektonik</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
651-3521-00 V	Tektonik Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std.	Mo	15-17	NO C44			<b>J.-P. Burg, E. Kissling</b>
<b>651-4001-00L</b>	<b>Geophysical Fluid Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4001-00 G	Geophysical Fluid Dynamics			2 Std.	Mi/2	08-10 13-15	NO D11 NO D11			<b>A. Jackson, J. A. R. Noir</b>
<b>651-4005-00L</b>	<b>Geophysical Data Processing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4005-00 G	Geophysical Data Processing			2 Std.	Mi/1 Do/1	10-12 13-15	NO E39 ML H34.3			<b>C. V. Cauzzi</b>
<b>651-4007-00L</b>	<b>Continuum Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO E39 NO E39			<b>T. Gerya</b>
<b>651-4029-00L</b>	<b>Isotope Hydrology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4029-00 G	Isotope Hydrology Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.						Noch nicht bekannt
<b>651-4034-00L</b>	<b>Resource Economics and Mineral Exploration</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>						
651-4034-00 P	Resource Economics and Mineral Exploration ■ Findet dieses Semester nicht statt. Next block course: January 2012. Program will be announced			48s Std.						<b>C. A. Heinrich</b>
<b>651-4035-00L</b>	<b>Microstructures</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4035-00 G	Microstructures			2 Std.	Mo	08-10	NO D69			<b>S. Misra</b>
<b>651-4037-00L</b>	<b>Ore Deposits I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4037-00 G	Ore Deposits I			2 Std.	Di	08-10	NO E11			<b>C. A. Heinrich, T. Wagner</b>
<b>651-4039-00L</b>	<b>Thermodynamics Applied to Earth Materials</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4039-00 G	Thermodynamics Applied to Earth Materials			2 Std.	Di	10-12	NO C44			<b>J. Connolly</b>
<b>651-4051-00L</b>	<b>Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>						
651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical Der Kurs für HS2010 ist ausgebucht. Beginn 13.15 Uhr			4 Std.	Do/2 23.12.	13-17 11-13	NO D69 NO D69			<b>T. Wagner</b>
<b>651-4055-00L</b>	<b>Analytical Methods in Petrology and Geology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>						
651-4055-00 G	Analytical Methods in Petrology and Geology			4 Std.	Do/1	13-17	NO E11			<b>E. Reusser, S. Bernasconi, L. Zehnder</b>
<b>651-4059-00L</b>	<b>Fluid-Rock Interaction: Concepts and Process Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>						
651-4059-00 P	Fluid-Rock Interaction: Concepts and Process Modelling Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.						<b>A. B. Thompson, J. Connolly</b>
<b>651-4063-00L</b>	<b>X-ray Powder Diffraction</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction			2 Std.	Mo	08-10	HIL F10.3			<b>L. M. Plötze</b>
<b>651-4069-00L</b>	<b>Fluid and Melt Inclusions: Theory and Practice</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>						
651-4069-00 P	Fluid and Melt Inclusions: Theory and Practice next Block course 24-29 January 2011			40s Std.	n. V.					<b>C. A. Heinrich, T. Driesner, T. Wagner</b>
<b>651-4073-00L</b>	<b>Gletscher und Permafrost</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						

651-4073-00 V	Gletscher und Permafrost <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498190.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498190.details.html</a> oder nach Vereinbarung		2 Std.	Di	16-18	NO C60		<b>W. Haeblerli</b> , U. H. Fischer, S. Gruber, J. Nötzli, D. Vonder Mühl
<b>651-4077-00L</b>	<b>Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498210.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498210.details.html</a>		1 Std.	Fr/1	08-10	I03 G91		<b>W. Haeblerli</b> , U. H. Fischer, S. Gruber
<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		2 Std.	Mi	12-14	NW D87		<b>C. A. Heinrich</b> , T. Driesner, A. Quadt Wykradt- Hüchtenbruck, T. Wagner
<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	CHN C14		<b>T. Peter</b> , H. Blatter, E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin
<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	CHN C14		<b>T. Peter</b> , H. Blatter, E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin
<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	CHN C14		<b>T. Peter</b> , H. Blatter, E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin
<b>651-4097-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I		2 Std.	Do	08-10	NO E39		<b>R. Kündig</b> , C. Bühler, K. H. Surbeck
<b>651-4101-00L</b>	<b>Physics of Glaciers I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-4101-00 G	Physics of Glaciers I		3 Std.	Mo	12-15	LFV E41		<b>M. Lüthi</b> , M. Funk
<b>651-4111-00L</b>	<b>Rock Physics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4111-00 G	Rock Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.					Noch nicht bekannt
<b>651-4221-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes</b>		<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4221-00 G	Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.					<b>T. Driesner</b> , C. A. Heinrich
<b>651-4235-00L</b>	<b>Marine Geology and Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.					<b>G. Bernasconi-Green</b>
<b>651-4243-00L</b>	<b>Seismic Stratigraphy and Facies</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>3G</b>				
651-4243-00 G	Seismic Stratigraphy and Facies <i>Block Course (4 days, February 14 - 17, 2011)</i>		40s Std.	14.02.-	08-17	ML H37.1		<b>G. Eberli</b>
<b>651-4277-00L</b>	<b>Space Research Seminar</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
651-4277-00 K	Space Research Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> Informationen zum Seminar: <a href="http://www.spacebiol.ethz.ch/news/spaceres/">http://www.spacebiol.ethz.ch/news/spaceres/</a>		1 Std.					
<b>327-0703-00L</b>	<b>Electron Microscopy in Material Science</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Mi	11-13	HCI J7		<b>H. Gross</b> , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Fr	12-14	HCI J7		<b>H. Gross</b> , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
<b>701-0423-00L</b>	<b>Chemie aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme		2 Std.	Mi	15-17	CHN F46		<b>L. Sigg</b>
<b>651-4901-00L</b>	<b>Quaternary Dating Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods		2 Std.	Di/2	10-13	NO E39		<b>I. Hajdas</b> , S. Ivy Ochs, F. Kober

## ►► Labor- und Feldpraktika

*Kurse aus dieser Kategorie finden nur im FS statt*

## ► Vertiefung in Engineering Geology

## ►► Pflichtfächer

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

<b>651-4023-00L</b>	<b>Groundwater I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
651-4023-00 G	Groundwater I			3 Std.	Mo	15-18	NO E11		<b>F. Stauffer, M. Willmann</b>	
<b>651-4025-00L</b>	<b>Rock Mechanics and Rock Engineering</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>8G</b>						
651-4025-00 G	Rock Mechanics and Rock Engineering <i>Laboratory practical every Friday afternoon during the first half of the semester from 13-17 for 6 periods (24.09; 01.10; 08.10; 15.10; 22.10; 29.10)</i> <i>Meeting place: lab space NO G 39.3</i> <i>("soil mechanics and foundation engineering" laboratory to follow in second half)</i>			8 Std.	Di/1 Do/1	08-12 13-17	NO E39 NO E39		<b>F. Amann, K. F. Evans, J. Moore</b>	
<b>651-4033-00L</b>	<b>Soil Mechanics and Foundation Engineering</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>						
651-4033-00 G	Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>Laboratory practical meets every Friday afternoon during the second half of the semester (following "rock mechanics" lab).</i> <i>We will meet every Friday during the second half of the semester from 13-17, the dates are:</i> <i>05.11; 12.11; 19.11; 26.11; 03.12; 10.12</i> <i>Meeting place is our lab space: NO G 39.3.</i>			4 Std.	Fr Fr/2w	09-12 14-18	NO D11 NO D1		<b>U. Jörin, P. Herzog, J. Moore</b>	
<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 07.02.2011 - 18.02.2011</i>			90s Std.					<b>M. Herfort, H. R. Fisch</b>	
<b>651-4065-00L</b>	<b>Geological Site Investigations</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>						
651-4065-00 G	Geological Site Investigations			4 Std.	Do/2	14-18	NO E39		<b>K. F. Evans, S. G. Sikaneta</b>	

### ►► Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4003-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Rock Deformation</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4003-00 G	Numerical Modelling of Rock Deformation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Alternative course for students taking the module Structural Geology is 651-4144-00 G Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences taking place in FS11</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
<b>651-4007-00L</b>	<b>Continuum Mechanics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO E39 NO E39		<b>T. Gerya</b>
<b>651-4027-00L</b>	<b>Groundwater Chemistry</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4027-00 G	Groundwater Chemistry			2 Std.	Mi	08-10	NO C6		<b>E. Hoehn</b>
<b>651-4029-00L</b>	<b>Isotope Hydrology</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4029-00 G	Isotope Hydrology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
<b>651-4031-00L</b>	<b>Geographic Information Systems</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
651-4031-00 G	Geographic Information Systems			4 Std.	Mi/2	13-17 10.11. 13-15 17.11. 13-15 13-17	HG E26.1 HG E26.3 NO E39 NO D45 NO E39 NO D45		<b>A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay</b>
<b>651-4041-00L</b>	<b>Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems			4 Std.	Di/1 Mi/1	13-15 10-12	NO D11 NO D11		<b>S. Castellort</b>
<b>651-3541-00L</b>	<b>Engineering and Environmental Geophysics</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>					
651-3541-00 V	Ingenieur- und Umweltgeophysik			3 Std.	Do	14-17	NO C6		<b>L. Rabenstein, S. Greenhalgh</b>
<b>651-4097-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I			2 Std.	Do	08-10	NO E39		<b>R. Kündig, C. Bühler, K. H. Surbeck</b>
<b>101-0317-00L</b>	<b>Untertagbau I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0317-00 G	Untertagbau I			2 Std.	Di	10-12	HIL E7		<b>G. Anagnostou, E. Pimentel</b>
<b>101-0307-00L</b>	<b>Entwurf und Konstruktion in Geotechnik</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0307-00 G	Entwurf und Konstruktion in der Geotechnik <i>Unterlagen erhältlich über: <a href="http://geotip.igt.ethz.ch">http://geotip.igt.ethz.ch</a></i>			2 Std.	Mi	13-15	HIL E6		<b>S. M. Springman, R. Rügger</b>

### ►► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4901-00L</b>	<b>Quaternary Dating Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std.	Di/2	10-13	NO E39		<b>I. Hajdas, S. Ivy Ochs, F. Kober</b>

### ► Vertiefung in Geophysics

## ►► Pflichtfächer "Toolbox" Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4005-00L</b>	<b>Geophysical Data Processing</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4005-00 G	Geophysical Data Processing			2 Std. Mi/1 10-12 NO E39 Do/1 13-15 ML H34.3	<b>C. V. Cauzzi</b>
<b>651-4001-00L</b>	<b>Geophysical Fluid Dynamics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4001-00 G	Geophysical Fluid Dynamics			2 Std. Mi/2 08-10 NO D11 13-15 NO D11	<b>A. Jackson, J. A. R. Noir</b>
<b>651-4007-00L</b>	<b>Continuum Mechanics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std. Mi/1 08-10 NO E39 13-15 NO E39	<b>T. Gerya</b>
<b>651-4241-00L</b>	<b>Numerical Modelling I and II: Theory and Applications</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
	<i>Beide Numerical Modeling Kurse müssen besucht werden. Sie werden am Ende des Semesters zusammen geprüft.</i>				
651-4009-00 G	Numerical Modeling I: Theory			2 Std. Mo/1 08-12 NO F39	<b>T. Gerya, P. Tackley</b>
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			2 Std. Mo/2 08-12 NO F39	<b>P. Tackley, T. Gerya</b>

## ►► Übrige Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4015-00L</b>	<b>Seismotectonics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4015-00 G	Seismotectonics			2 Std. Mi/2 10-12 NO E39 Do/2 13-15 NO E11	<b>J. Wössner, J. D. Zechar</b>
<b>651-4013-00L</b>	<b>Potential Field Theory</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4013-00 G	Potential Field Theory			2 Std. Di 13-15 NO E11	<b>A. Jackson, A. Khan</b>
<b>651-4019-00L</b>	<b>Wave Propagation</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4019-00 G	Wave Propagation			2 Std. Di 10-12 NO C60	<b>D. Fäh</b>
<b>651-4021-00L</b>	<b>Engineering Seismology</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4021-00 G	Engineering Seismology			2 Std. Mo 13-15 NO D11	<b>D. Fäh, J. Burjánek, D. Giardini</b>

## ►► Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4103-00L</b>	<b>Earthquakes</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4103-00 G	Earthquakes			2 Std. Mo/2 08-12 NO E11	<b>L. A. Dalguer Gudiel</b>
<b>651-4109-00L</b>	<b>Geothermics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4109-00 G	Geothermics			2 Std. Mo/1 08-12 NO E11	<b>T. Kohl</b>
<b>651-4107-00L</b>	<b>Rock and Environmental Magnetism</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4107-00 G	Rock and Environmental Magnetism			2 Std. Fr 10-12 NO E11	<b>A. M. Hirt</b>
<b>651-4130-00L</b>	<b>Mathematical Methods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4130-00 G	Mathematical Methods			2 Std. Fr 10-12 NO F39	<b>A. Kuvshinov</b>
<b>651-3521-00L</b>	<b>Tektonik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
651-3521-00 V	Tektonik			2 Std. Mo 15-17 NO C44	<b>J.-P. Burg, E. Kissling</b>
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
<b>651-4273-00L</b>	<b>Numerical Modelling in Fortran</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4273-00 G	Numerical Modelling in Fortran			2 Std. Do 10-12 NO F39	<b>P. Tackley</b>
<b>651-4111-00L</b>	<b>Rock Physics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4111-00 G	Rock Physics			2 Std.	Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
<b>651-4014-00L</b>	<b>Seismic Tomography</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4014-00 G	Seismic Tomography			2 Std. Mi 15-17 NO E11	<b>L. Boschi, S. Husen, E. Kissling</b>

## ►► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4003-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Rock Deformation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4003-00 G	Numerical Modelling of Rock Deformation			2 Std.	Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Alternative course for students taking the module Structural Geology is 651-4144-00 G Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences taking place in FS11</i>				
<b>651-4005-00L</b>	<b>Geophysical Data Processing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4005-00 G	Geophysical Data Processing			2 Std. Mi/1 10-12 NO E39 Do/1 13-15 ML H34.3	<b>C. V. Cauzzi</b>
<b>651-4273-00L</b>	<b>Numerical Modelling in Fortran</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4273-00 G	Numerical Modelling in Fortran			2 Std. Do 10-12 NO F39	<b>P. Tackley</b>
<b>651-1615-00L</b>	<b>Colloquium Geophysics</b>	<b>E-</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>	
	<i>Students must attend at least 2/3 of the</i>				

651-1615-00 K	seminar Colloquium Geophysics Beginn 11:45			1 Std.	Fr	11-13	NO C44		<b>F. Deschamps, L. Boschi</b>
<b>651-4043-00L</b>	<b>Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11		<b>H. J. Weissert</b>
<b>651-4045-00L</b>	<b>Microscopy of Metamorphic Rocks</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>					
651-4045-00 G	Microscopy of Metamorphic Rocks			4 Std.	Di/1 Mi/1	15-17 08-10	NO D69 NO D69		<b>P. Nievergelt</b>
<b>651-4111-00L</b>	<b>Rock Physics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4111-00 G	Rock Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
<b>651-1692-00L</b>	<b>Seminar in Angewandter Geophysik und E-Umweltgeophysik</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>651-1694-00L</b>	<b>Seminar in Seismology</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>					
	see <a href="http://www.seismo2009.ethz.ch/seismology_seminar/">http://www.seismo2009.ethz.ch/seismology_seminar/</a> room: NO E39								
651-1694-00 S	Seminar in Seismologie			1 Std.	Di	15-17	NO E39		<b>D. Giardini, B. Edwards, D. Fäh, B. Goertz-Allmann, S. Wiemer</b>
<b>651-4283-00L</b>	<b>Term Paper Geophysics I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9A</b>					
651-4283-00 A	Term Paper Geophysics I <i>Please contact E. Kissling: kiss@tomo.ig.erdw.ethz.ch</i>			120s Std.					<b>E. Kissling</b>

### ►► Labor- und Feldpraktika

*Blockkurse und Seminare als 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>651-2601-00L</b>	<b>Humangeographie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-2601-00 V	Humangeographie Teil 1 <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50496532.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50496532.details.html</a></i>			2 Std. Mo/1 Fr/1	10-12 13-15	I15 G60 I15 G60	<b>U. Müller-Böker</b>	
<b>651-2607-00L</b>	<b>Wirtschaftsgeographie I</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>2V</b>				
651-2607-00 V	<i>Wird nur im Zusammenhang mit Wirtschaftsgeographie II geprüft!</i> Wirtschaftsgeographie I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Voraussetzung für Besuch von Wirtschaftsgeographie II im Frühjahrssemester. Teil des Moduls GEO 932 (UZH). Im FS bitte den Rest des Moduls belegen.</i>			2 Std.			<b>V. Meier Kruker</b>	
<b>651-4121-00L</b>	<b>Grundzüge Kartographie und Visualisierung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4121-00 G	Grundzüge Kartographie und Visualisierung <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50496520.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50496520.details.html</a></i>			2 Std.	Di	10-12	I24 G45	<b>S. Fabrikant</b>
<b>651-2612-03L</b>	<b>Wirtschaftsgeographie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-2610-00 G	Wirtschaftsgeographie Teil 2 <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50500261.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50500261.details.html</a></i> <i>Vorlesung: Do 8-10</i>			2 Std.	Do	08-10	I03 G85	<b>P. Goeke, C. Berndt</b>
	<i>Besprechung zu den Übungen 18.10., 15.11., 13.12. jeweils 10-11</i>							
	<i>Übungen in 4 Gruppen:</i> <i>Gruppe 1: 19.10., 16.11., 14.12. jeweils 8-10</i> <i>Gruppe 2: 19.10., 16.11., 14.12. jeweils 10-12</i> <i>Gruppe 3: 20.10., 17.11., 15.12. jeweils 8-10</i> <i>Gruppe 4: 20.10., 17.11., 15.12. jeweils 10-12</i>							

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4031-00L</b>	<b>Geographic Information Systems</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	

651-4031-00 G	Geographic Information Systems		4 Std.	Mi/2	13-17	HG E26.1 HG E26.3 NO E39 NO D45 NO E39 NO D45	<b>A. Baltensweiler</b> , M. Hägeli-Golay
<b>651-3001-00L</b>	<b>Dynamische Erde I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
651-3001-00 V	Dynamische Erde I		4 Std.	Di	13-15	NO C60 NO C60	<b>R. Wieler</b> , G. Haug, E. Kissling, M. W. Schmidt
651-3001-00 U	Dynamische Erde I <i>Studierende melden sich bitte für die Übungen an unter: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/bachelor/uebungen">http://www.erdw.ethz.ch/education/bachelor/uebungen</a></i>  <i>Zusätzliche Räume für die Übungen sind: Do 15-17: NO D53 und NO G68.1</i>		2 Std.	Mo	13-15	NO D1 NO D69 NO E51.1	<b>G. Bernasconi-Green</b> , F. Kober, U. Kradolfer
				Di	10-12	NO D1 NO D11 NO D69 NO E11	
				Mi	13-15	NO D1 NO D69 NO E51.1	
				Do	15-17 15-17	NO D1 NO D1 NO D11	
				Do/1	15-17	NO D69	
				Do/2	15-17	NO E11	
				Fr	15-17	NO D11	
<b>651-3323-00L</b>	<b>Erd- und Klimageschichte</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
651-3323-00 G	Erd- und Klimageschichte		2 Std.	Do	10-12 04.11. 10-12	NO C60 NO C6	<b>G. Haug</b>
<b>651-3321-00L</b>	<b>Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>			
651-3321-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I		2 Std.	Do	08-10	CHN G42	<b>A. Gilli</b> , J. Pleuger
<b>651-3505-00L</b>	<b>Rohstoffe der Erde</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
651-3505-00 V	Rohstoffe der Erde		2 Std.	Mi	08-10 27.10. 09-10 03.11. 08-10 17.11. 17-19 18.11. 11-13	NO C60 NO D1 NO C44 NO D1 NO D1	<b>C. A. Heinrich</b> , R. Kündig, W. Leu, F. Schenker

## ►► Module

### ►►► Module Remote Sensing

#### ►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>651-4259-00L</b>	<b>Fernerkundung I: Übungen</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4U</b>			
651-4259-00 U	Fernerkundung I: Übungen <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/person-1056090.veranstaltungen.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/person-1056090.veranstaltungen.html</a></i>  <i>Modul: GEO 933 Übungen zur Fernerkundung I für Nebenfachstudierende Besprechung für alle Mo 11-12 (Y03-G-95) Übungen in Gruppen. Beginn: 20.09.2010</i>		4 Std.	Mo	11-12 13-16 13-16 08-11 11-12 13-16	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	<b>M. E. Schaepman</b> , M. Kneubühler, E. Meier, F. Seidel

#### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>651-4263-00L</b>	<b>Fernerkundung III: Vertiefung Fernerkundung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
651-4263-00 G	Fernerkundung III: Vertiefung Fernerkundung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50493377.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50493377.details.html</a></i>  <i>Vorlesung: Do 8-10 Übungen in 2 Gruppen: Do 10-12 und Do 13-15</i>		4 Std.	Do	08-10 10-12 13-15	I03 G95 UNI ZH. UNI ZH.	<b>M. E. Schaepman</b>

### ►►► Module Glaciology and Geomorphodynamics

#### ►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>651-4073-00L</b>	<b>Gletscher und Permafrost</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
651-4073-00 V	Gletscher und Permafrost <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498190.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498190.details.html</a> oder nach Vereinbarung</i>		2 Std.	Di	16-18	NO C60	<b>W. Haeblerli</b> , U. H. Fischer, S. Gruber, J. Nötzli, D. Vonder Mühl

#### ►►►► Wahlfächer

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



<b>651-4077-00L</b>	<b>Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498210.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498210.details.html</a>				1 Std.	Fr/1	08-10	I03 G91	<b>W. Haeblerli</b> , U. H. Fischer, S. Gruber

### ▶▶▶ Module Geochemistry

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4227-00L</b>	<b>Planetary Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4227-00 G	Planetary Geochemistry				2 Std.	Do	13-18	NO E51.1	<b>R. Wieler</b> , T. Kleine
<b>651-4229-00L</b>	<b>Advanced Geochronology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4229-00 G	Advanced Geochronology				2 Std.	Mi	08-10 20.10. 27.10.	NO E11 NO E11 NO E11	<b>A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck</b> , M. G. Fellin, A. Liat, R. Wieler
<b>651-4057-00L</b>	<b>Climate History and Paleoclimatology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology				2 Std.	Fr	10-12	NO E39	<b>S. L. Jaccard</b> , A. Gilli
<b>651-4235-00L</b>	<b>Marine Geology and Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				<b>G. Bernasconi-Green</b>

### ▶▶▶ Module Sedimentary Systems

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4041-00L</b>	<b>Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems				4 Std.	Di/1 Mi/1	13-15 10-12	NO D11 NO D11	<b>S. Castelltort</b>
<b>651-4043-00L</b>	<b>Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems				2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11	<b>H. J. Weissert</b>

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

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

### ▶▶▶ Module Mineral Resources

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4097-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I				2 Std.	Do	08-10	NO E39	<b>R. Kündig</b> , C. Bühler, K. H. Surbeck
<b>651-4221-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4221-00 G	Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				<b>T. Driesner</b> , C. A. Heinrich

651-4059-00L	<b>Fluid-Rock Interaction: Concepts and Process Modelling</b>	W	3 KP	2P					
651-4059-00 P	Fluid-Rock Interaction: Concepts and Process Modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				A. B. Thompson, J. Connolly

### ►►► Module Mineralogy and Petrology

#### ►►►► Pflichtfächer

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

#### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4223-00L	<b>Phase Petrology</b>	W	3 KP	2G					
651-4223-00 G	Phase Petrology			2 Std.	Mi 25.10.	13-15 10-13	NO E11 NO E39		A. B. Thompson
651-0048-00L	<b>Electron Microprobe Course</b>	W	3 KP	4G					
651-0048-00 G	Electron Microprobe Course ■ <i>Mon 7. February to Tuesday 15. February 2011. Maximal 8 students. Register personally with Dr. Reusser. Room to be announced</i>			56s Std.					E. Reusser
651-4097-00L	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I</b>	W	3 KP	2G					
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I			2 Std.	Do	08-10	NO E39		R. Kündig, C. Bühler, K. H. Surbeck

### ►►► Module Climate History and Paleoclimatology

#### ►►►► Pflichtfächer

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

#### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4043-00L	<b>Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems</b>	W	3 KP	2G					
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11		H. J. Weissert
651-4049-00L	<b>Advanced Geochemistry</b> <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>	W	3 KP	2G					
651-4049-00 G	Advanced Geochemistry			2 Std.	Fr	08-10	NO E11		C. Sanchez Valle, B. C. Reynolds
651-4058-00L	<b>Paleobotany</b>	W	3 KP	2G					
651-4058-00 G	Paleobotany <i>siehe Wegleitung Biologie UZH BIO 280</i>			2 Std.	Mo	16-18	NO D69		P. A. Hochuli

### ►►► Module Structural Geology

#### ►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4003-00L	<b>Numerical Modelling of Rock Deformation</b>	O	3 KP	2G					
651-4003-00 G	Numerical Modelling of Rock Deformation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Alternative course for students taking the module Structural Geology is 651-4144-00 G Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences taking place in FS11</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt

#### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-3521-00L	<b>Tektonik</b>	W	3 KP	2V					
651-3521-00 V	Tektonik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	15-17	NO C44		J.-P. Burg, E. Kissling
651-4035-00L	<b>Microstructures</b>	W	3 KP	2G					
651-4035-00 G	Microstructures			2 Std.	Mo	08-10	NO D69		S. Misra
651-4111-00L	<b>Rock Physics</b>	W	3 KP	2G					
651-4111-00 G	Rock Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt

### ►►► Module Paleontology

## ▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4249-00L	<b>Semesterarbeit in Paläontologie</b>	O	3 KP	7A	
651-4249-00 A	Semesterarbeit in Paläontologie **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490182.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490182.details.html</a>			100s Std. n. V.	<b>W. Brinkmann</b> , H. Bucher, H. Furrer, M. Hautmann, P. A. Hochuli

## ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4251-00L	<b>Demonstrationen zur Osteologie</b>	W	2 KP	2V	
651-4251-00 V	Demonstrationen zur Osteologie **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490179.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490179.details.html</a> Raum: KO2-E-72a/b			2 Std. Mo 10-12 UNI ZH.	<b>W. Brinkmann</b>
651-4114-00L	<b>Naturwissenschaftliche Illustrationen</b>	W	1 KP	1V	
651-4114-00 V	Naturwissenschaftliche Illustrationen **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490180.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490180.details.html</a> Raum: KO2-E-72a/b			1 Std. Mo 16-17 UNI ZH.	<b>C. Klug</b> , B. Scheffold
651-4255-00L	<b>Palaeobiologie und Phylogenie der Dinosaurier</b>	W	1 KP	1V	
651-4255-00 V	Palaeobiologie und Phylogenie der Dinosaurier **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490183.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490183.details.html</a> Raum: KO2-E-72a/b			1 Std. Mo 13-14 UNI ZH.	<b>W. Brinkmann</b>

## ▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1515-00L	<b>Theoretical Glaciology I</b>	W	4 KP	3G	
651-1515-00 G	Theoretical Glaciology I Course weekly or biweekly according to the students wishes For course application please send an email to Prof. Dr. Hutter ( <a href="mailto:hutter@vaw.baug.ethz.ch">hutter@vaw.baug.ethz.ch</a> ) First meeting 20 Sept, 12.00h at VAW Room E32			3 Std. Fr 12-16 VAW B1	<b>K. Hutter</b>
651-1281-00L	<b>Sedimentology and Paleocyanography Seminar</b>	E-	1 KP	1S	
651-1281-00 S	Sedimentology and Paleocyanography Seminar			1 Std. Mo 16-17 NO C6	<b>G. Haug</b> , C. Vasconcelos
651-4101-00L	<b>Physics of Glaciers I</b>	W	3 KP	3G	
651-4101-00 G	Physics of Glaciers I			3 Std. Mo 12-15 LFV E41	<b>M. Lüthi</b> , M. Funk
651-2323-00L	<b>Humangeographie III</b>	W	6 KP	4G	
651-2323-00 G	Humangeographie III **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498176.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498176.details.html</a> Dienstag: Y35-F-32 Mittwoch: Y25-H-86 und Y25-H-92			4 Std. Di 10-12 UNI ZH. Mi 12-14 UNI ZH.	<b>N. Backhaus</b> , U. Müller-Böker
651-2612-03L	<b>Wirtschaftsgeographie II</b>	W	3 KP	2G	
651-2610-00 G	Wirtschaftsgeographie Teil 2 **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50500261.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50500261.details.html</a> Vorlesung: Do 8-10  Besprechung zu den Übungen 18.10., 15.11, 13.12. jeweils 10-11  Übungen in 4 Gruppen: Gruppe 1: 19.10., 16.11., 14.12. jeweils 8-10 Gruppe 2: 19.10., 16.11., 14.12. jeweils 10-12 Gruppe 3: 20.10., 17.11, 15.12. jeweils 8-10 Gruppe 4: 20.10., 17.11, 15.12. jeweils 10-12			2 Std. Do 08-10 I03 G85	<b>P. Goeke</b> , C. Berndt
651-4035-00L	<b>Microstructures</b>	W	3 KP	2G	
651-4035-00 G	Microstructures			2 Std. Mo 08-10 NO D69	<b>S. Misra</b>
651-4045-00L	<b>Microscopy of Metamorphic Rocks</b>	W	2 KP	4G	
651-4045-00 G	Microscopy of Metamorphic Rocks			4 Std. Di/1 15-17 NO D69 Mi/1 08-10 NO D69	<b>P. Nievergelt</b>
651-4047-00L	<b>Microscopy of Magmatic Rocks</b>	W	2 KP	4G	
651-4047-00 G	Microscopy of Magmatic Rocks			4 Std. Di/2 15-17 NO D69 Mi/2 08-10 NO D69	<b>P. Ulmer</b>
651-4235-00L	<b>Marine Geology and Geochemistry</b>	W	3 KP	2G	
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	<b>G. Bernasconi-Green</b>

<b>651-0048-00L</b>	<b>Electron Microprobe Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>						
651-0048-00 G	Electron Microprobe Course ■ Mon 7. February to Tuesday 15. February 2011. Maximal 8 students. Register personally with Dr. Reusser. Room to be announced			56s Std.						<b>E. Reusser</b>
<b>651-1851-00L</b>	<b>Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>						
651-1851-00 G	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie Block course 18.-22. January 2010; every day from 9-12 and 14-17. ETH Hönggerberg HPT, room to be announced.			2 Std.	31.01. 01.02. 03.02. 04.02.	11-13 09-13 09-13 09-13	HIL E5 HIL E5 HIL E5 HIL E5			<b>K. Kunze</b>
<b>651-4051-00L</b>	<b>Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>						
651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical Der Kurs für HS2010 ist ausgebucht. Beginn 13.15 Uhr			4 Std.	Do/2 23.12.	13-17 11-13	NO D69 NO D69			<b>T. Wagner</b>
<b>651-4057-00L</b>	<b>Climate History and Paleoclimatology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39			<b>S. L. Jaccard, A. Gilli</b>
<b>651-4077-00L</b>	<b>Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498210.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498210.details.html</a>			1 Std.	Fr/1	08-10	I03 G91			<b>W. Häberli, U. H. Fischer, S. Gruber</b>
<b>651-3521-00L</b>	<b>Tektonik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
651-3521-00 V	Tektonik Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std.	Mo	15-17	NO C44			<b>J.-P. Burg, E. Kissling</b>
<b>651-4003-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Rock Deformation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4003-00 G	Numerical Modelling of Rock Deformation Findet dieses Semester nicht statt. Alternative course for students taking the module Structural Geology is 651-4144-00 G Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences taking place in FS11			2 Std.						Noch nicht bekannt
<b>651-4073-00L</b>	<b>Gletscher und Permafrost</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
651-4073-00 V	Gletscher und Permafrost **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498190.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498190.details.html</a> oder nach Vereinbarung			2 Std.	Di	16-18	NO C60			<b>W. Häberli, U. H. Fischer, S. Gruber, J. Nötzli, D. Vonder Mühl</b>
<b>651-1392-00L</b>	<b>Colloquium Paleontology</b>	<b>Z</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/HS10/suche/e-50490177.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490177.details.html</a> Raum: KO2-E-72a/b Programm: <a href="http://www.pim.uzh.ch">http://www.pim.uzh.ch</a>			1 Std.	Mi	18-19	UNI ZH.			<b>H. Bucher, W. Brinkmann, H. Furrer, P. A. Hochuli, C. Klug</b>
<b>651-4277-00L</b>	<b>Space Research Seminar</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
651-4277-00 K	Space Research Seminar Findet dieses Semester nicht statt. Informationen zum Seminar: <a href="http://www.spacebiol.ethz.ch/news/spaceres/">http://www.spacebiol.ethz.ch/news/spaceres/</a>			1 Std.						
<b>651-4901-00L</b>	<b>Quaternary Dating Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std.	Di/2	10-13	NO E39			<b>I. Hajdas, S. Ivy Ochs, F. Kober</b>
<b>651-1581-00L</b>	<b>Seminar in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology Ort: VAW E32 Zeit: Donnerstag 16:15-17:00 (provisorisch) Ein fuer alle interessierten Teilnehmer passender Termin wird am Donnerstag 23.9.10 um 16:15 Uhr im VAW E32 vereinbart.			1 Std.						<b>A. Bauder</b>
<b>► Master-Arbeit</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>						<b>Dozierende</b>
<b>651-4062-00L</b>	<b>Master Thesis</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.									
651-4062-00 D	Master Thesis ■			900s Std.	n. V.					Dozent/innen

### 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.

# 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.unizh.ch](http://www.sprachenzentrum.unizh.ch))

## ► Governance

### ►► Politik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0570-00L</b>	<b>The External Relations of the European Union</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0570-00 S	The External Relations of the European Union			2 Std. Do 10-12 HG G26.5	<b>T. M. Freyburg</b>
<b>851-0571-01L</b>	<b>Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
851-0571-01 U	Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates			2 Std. Do 10-12 HG E33.1	<b>A. Klinke</b>
<b>851-0577-00L</b>	<b>Politikwissenschaft: Grundlagen</b>	<b>Z Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std. Fr 13-15 HG E1.2	<b>T. Bernauer</b>
851-0577-01 U	Politikwissenschaft: Grundlagen (Übungen) <i>wird doppelt geführt: Fr 15-16 im HG E1.1 und E1.2</i>			1 Std. Fr 15-16 HG E1.1 HG E1.2	<b>C. Betzold,</b> <b>T. Tribaldos Dittmar</b>
<b>851-0587-00L</b>	<b>CIS Colloquium</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</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/HS10/suche/e-50487871.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487871.details.html</a></i> <i>Unregelmässige Veranstaltung, jeweils Do 12.30-14.00</i> <i>Raum: AFL-E-009; Institut für Politikwissenschaft, Cityport, Affolternstrasse 56, 8050 Zürich.</i>  <i>Seminar wird in Englisch gehalten.</i>			2 Std. Do 27.10. 12-14 17-19 UNI ZH. UNI ZH.	<b>L.-E. Cederman,</b> <b>K. Michaelowa</b>
<b>851-0587-01L</b>	<b>CIS Doktorandenkolloquium</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</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/HS10/suche/e-50526538.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50526538.details.html</a></i> <i>Unregelmässige Veranstaltung.</i> <i>Raum: AFL-E-009, Institut für Politikwissenschaft, Cityport, Affolternstr. 56, Zürich Oerlikon</i>  <i>Seminar wird in Englisch gehalten. Nur für CIS-Doktoranden!</i>			16s Std. 21.10. 14-17 04.11. 14-17 25.11. 14-17 16.12. 14-17 UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	<b>P. Holtrup Mostert</b>
<b>851-0589-00L</b>	<b>Science, Technology and Public Policy</b>	<b>Z Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy			2 Std. Di 17-19 HG E41	<b>P. Aerni</b>
<b>851-0589-02L</b>	<b>International Economic Policy and Globalization</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0589-02 S	International Economic Policy and Globalization ■			2 Std. Di 14-16 IFW C33	<b>M. M. Bechtel</b>
<b>851-0594-00L</b>	<b>International Environmental Politics: Part I</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std. Mo 17-19 HG F5	<b>T. Bernauer</b>
<b>851-0597-02L</b>	<b>International Organizations</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0597-02 S	International Organizations ■			2 Std. Mi 17-19 IFW D42	<b>T. Böhmelt</b>
<b>►► Recht</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0703-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12 HG F3	<b>G. Hertig</b>
<b>851-0707-00L</b>	<b>Raumentwicklungsrecht und Umwelt</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0707-00 G	Raumentwicklungsrecht und Umwelt <i>Internet-Veranstaltung nach speziellem Programm. Plenum am 22.09., 20.10., 17.11. und 15.12.2010</i>			2 Std. Mi 17-19 HG F5	<b>O. Bucher</b>
<b>851-0709-00L</b>	<b>Introduction au Droit civil</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>			2 Std. Mo 17-19 HG F7	<b>H. Peter</b>
<b>851-0719-00L</b>	<b>Grundbuch- und Vermessungsrecht</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0719-00 V	Grundbuch- und Vermessungsrecht			2 Std. Di 17-19 HG E33.1	<b>M. Huser</b>
<b>851-0727-02L</b>	<b>E-Business-Recht</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std. Fr 08-10 HG D1.2	<b>D. Rosenthal</b>
<b>851-0731-00L</b>	<b>Patent- und Lizenzvertragsrecht I</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0731-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht I			2 Std. Mo 17-19 HG F1	<b>H. E. Laederach</b>
<b>851-0733-00L</b>	<b>Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V+1U</b>	

851-0733-00 V	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Interessierte setzen sich bitte direkt mit dem Dozenten in Verbindung, Tel. 052 265 77 77</i> <i>Genaue Anfangszeit: 13:30</i>			1 Std.	11.11. 12.11.	13-17 13-17	ML H41.1 ML H41.1	<b>S. Scherler</b>
851-0733-00 U	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Interessierte setzen sich bitte direkt mit dem Dozenten in Verbindung, Tel. 052 265 77 77</i> <i>Genaue Anfangszeit: 13:30</i>			1 Std.	26.11.	13-17	ML H43	<b>S. Scherler</b>
<b>851-0735-03L</b>	<b>Workshop and Lecture Series on the Law and Economics of Intellectual Property</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0735-03 S	Workshop and Lecture Series on the Law and Economics of Intellectual Property <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490538.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490538.details.html</a></i> <i>Raum am Di: KO2-F-172</i> <i>Programm s. <a href="http://www.ip.ethz.ch/education/ipseries">http://www.ip.ethz.ch/education/ipseries</a></i>			2 Std.	Di/2w Mi/2w 15.12.	16-18 16-18 16-18	UNI ZH. IFW A32.1 IFW A36	<b>S. Bechtold</b> , G. Hertig, R. Weber
<b>851-0735-04L</b>	<b>Workshop and Lecture Series in Law and Finance</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0735-04 S	Workshop and Lecture Series in Law and Finance <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490540.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490540.details.html</a></i> <i>Raum am Di: KOL-F-121</i> <i>s. Spezialprogramm <a href="http://www.hertig.ethz.ch/courses.htm">http://www.hertig.ethz.ch/courses.htm</a></i>			2 Std.	Di/2w Mi/2w	16-18 16-18	UNI ZH. IFW A32.1	<b>G. Hertig</b> , S. Bechtold, B. S. Frey

## ►► Psychologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>853-0037-01L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik I (Wahlfach)</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	13-15	ML J34.3	<b>H. Annen</b>
<b>851-0111-08L</b>	<b>Transdisciplinary Journal Club am Collegium Helveticum</b>		<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
851-0111-08 S	Transdisciplinary Journal Club am Collegium Helveticum <i>Daten: 28.9., 26.10., 16.11., 30.11., 21.12.2010, 16-18.00</i>			14s Std.	Di	16-18	STW B2.4	<b>J. Fehr</b> , H. W. Atmanspacher, K. W. Axhausen, G. Folkers, E. E. Kut Bacs, A. Pospischil, W. Rössler, A. Steger

## ► Behavioral Studies

### ►► Wirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0503-00L</b>	<b>Principles of Microeconomics</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Fr 29.10.	10-12 10-12	HG G5 HG F5	<b>M. Filippini</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">www.ied.ethz.ch</a></i>			14s Std.				<b>R. Schubert</b>
<b>851-0607-00L</b>	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>			2 Std.	n. V.			<b>R. Schubert</b> , M. Siegrist
<b>851-0609-01L</b>	<b>Business and Politics of Climate Change</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
851-0609-01 K	Business and Politics of Climate Change <i>Beginn: 21.9.2010, weitere eingeladene Dozierende</i>			2 Std.	Di 21.09.	17-19 17-19	HG D3.2 HG E5	<b>R. Schubert</b> , V. Hoffmann
<b>851-0609-02L</b>	<b>PhD Colloquium on Global Climate Change Policies</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0609-02 K	PhD Colloquium on Global Climate Change Policies <i>The exact day and location for the first meeting is to be found on the following webpage:</i> <i><a href="http://www.cces.ethz.ch/projects/clench/CLIMPOL/PhD_Kolloquium">http://www.cces.ethz.ch/projects/clench/CLIMPOL/PhD_Kolloquium</a></i>			14s Std.	n. V.			<b>R. Schubert</b> , C. Bening-Bach, S. Engel, V. Hoffmann, R. W. Scholz, M. Siegrist
<b>851-0625-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0625-00 V	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I			2 Std.	Mi	17-19	CAB G51	<b>R. Kappel</b> , I. Günther, R. Schubert
<b>851-0609-03L</b>	<b>Values and Regulation in Environmental Economics</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0609-03 S	Values and Regulation in Environmental Economics			2 Std.	Fr	10-12	CAB G57	<b>M. Ohndorf</b> , C. Bening-Bach

## ►► Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0583-00L</b>	<b>Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				

<b>moderner Gesellschaften</b>									
851-0583-00 V	Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
<b>851-0585-00L</b>	<b>Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen</b> <i>Das Seminar ist ausgebucht (11.10.2010)</i>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0585-00 S	Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen <i>Das Seminar ist ausgebucht. Blockseminar an der Venice International University (VIU) in Venedig, durchgeführt mit der LMU München vom 29.11.10 - 3.12.10</i>			28s Std.					<b>A. Diekmann</b>
<b>851-0585-01L</b>	<b>Colloquium Behavioral Studies</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>					
851-0585-01 K	Colloquium Behavioral Studies			14s Std.	Mi	17-19	HG D3.2		<b>R. O. Murphy</b> , H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, R. Schubert, E. Stern
<b>851-0585-03L</b>	<b>Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0585-03 V	Self-Organized Traffic Flow and Human Coordination in Space and Time <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>D. Helbing</b>
<b>851-0585-04L</b>	<b>Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0585-04 G	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Teilnehmerzahl auf 30 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG E26.1		<b>G. L. Ciampaglia</b> , S. Baliatti, K. Donnay
<b>851-0591-00L</b>	<b>Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft			2 Std.	Mo	15-17	CHN E46		<b>M. M. Dapp</b>
<b>851-0585-18L</b>	<b>Agent Based Modelling of Normes and Networks: Sociological Applications</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
851-0585-18 V	Agent Based Modelling of Normes and Networks: Sociological Applications <i>Blockveranstaltung. Anmeldung via Sekretariat Soziologie: blaettler@soz.gess.ethz.ch Unterrichtszeiten am 14. - 17.12.2010: 12:00-14:00 und 17:00-19:00 Am 15.12. findet die LV gemeinsam mit dem Kolloquium Behavioral Studies im HG D 3.2 statt.</i>			14s Std.	14.12.	12-14 17-19	IFW C31 HG D12 IFW C31		<b>A. Flache</b>
					15.12.	12-19	IFW C31		
					16.12.	12-14	IFW C31		
					17.12.	17-19	HG D12		
					17.12.	12-14	IFW C31		
<b>851-0585-10L</b>	<b>Quantitative Sociology</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>					
851-0585-10 K	Quantitative Sociology			2 Std.	Di	15-17	CLU C1		<b>H. Rauhut</b> , S. Lozano, C. Perez Roca
<b>851-0597-01L</b>	<b>Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens</b> <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht!</i>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
851-0597-01 V	Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens <i>Blockkurs, Genaue Zeit: Mo-Do 12-14, Mo-Mi 17-19 Uhr Am 17.11. findet die LV um 17.00 gemeinsam mit dem Kolloquium Behavioral Studies im HG D3.2 statt. Beschränkte Teilnehmerzahl. Anmeldung via Sekretariat Soziologie: blaettler@soz.gess.ethz.ch Die Veranstaltung ist ausgebucht!</i>			14s Std.	15.11.	12-19	IFW C31		<b>E. Voland</b>
					16.11.	12-19	IFW C31		
					17.11.	12-14	IFW C31		
					18.11.	12-14	IFW C31		
<b>851-0585-19L</b>	<b>Interdisciplinary Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 5"</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0585-19 S	Interdisciplinary Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 5" <i>Teilnehmerzahl auf 40 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Di	17-19	CAB G52		<b>K. W. Axhausen</b> , L.-E. Cederman, A. Diekmann, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sornette
<b>851-0585-20L</b>	<b>Analyse sozialer Netzwerke - die strukturelle Perspektive, Konzepte, Methoden, Anwendungen</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
851-0585-20 V	Analyse sozialer Netzwerke - die strukturelle Perspektive, Konzepte, Methoden, Anwendungen <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Anmeldung via Sekretariat Soziologie: blaettler@soz.gess.ethz.ch. Die Veranstaltung vom 27.10.2010 findet im HG D3.2 statt.</i>			14s Std.	13.10.	17-19	IFW C31		<b>R. Ziegler</b>
					13.10.-	12-14	IFW C31		
					19.10.				
					27.10.	17-19	HG D3.2		
<b>851-0585-16L</b>	<b>Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0585-16 V	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making <i>Teilnehmerzahl auf 155 Personen beschränkt.</i>			2 Std.	Do	16-18	HG D7.1		<b>R. O. Murphy</b>

## ► Geschichte und Philosophie des Wissens

### ►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	Z	2 KP	2V	



701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Vorlesungsbeginn am 24.9.2010, am 01.10 fällt die Vorlesung aus.</i> <i>Umwelthistorische Exkursion in der Zürcher Altstadt am 13. November 2010</i>			2 Std.	Fr	13-15	CAB G61	<b>J. Mathieu</b>
<b>851-0101-04L</b>	<b>The Age of Empire - Das Britische Imperium und die Entstehung der modernen Welt (ca. 1780-1914)</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0101-04 V	The Age of Empire - Das Britische Imperium und die Entstehung der modernen Welt (ca. 1780-1914)			2 Std.	Mi	12-14	LFW B1	<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0549-00L</b>	<b>Webclass Technikgeschichte</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
851-0549-00 K	Webclass Technikgeschichte <i>Präsenzsitzungen: 27.9.2010 und am 15.11.2010, ansonsten online.</i>			2 Std.	27.09. 15.11.	17-19 17-19	HG D1.1 HG D1.1	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0549-04L</b>	<b>Webclass Technikgeschichte mit Tutorat</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G+2K</b>				
851-0549-04 G	Webclass Technikgeschichte mit Tutorat <i>Präsenzsitzungen: 27.9.2010 und 15.11.2010, 17-19, 5 Tutoratssitzungen: Termine nach Vereinbarung, ansonsten online</i>			2 Std.				<b>D. Gugerli</b>
851-0549-00 K	Webclass Technikgeschichte <i>Präsenzsitzungen: 27.9.2010 und am 15.11.2010, ansonsten online.</i>			2 Std.	27.09. 15.11.	17-19 17-19	HG D1.1 HG D1.1	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0551-00L</b>	<b>Forschungskolloquium</b>	<b>Z Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0551-00 K	Forschungskolloquium <i>Ort: ADM A4</i>			8s Std.	n. V.			<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0101-16L</b>	<b>Einführung in die Geschichte der internationalen Entwicklungszusammenarbeit</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
851-0101-16 U	Einführung in die Geschichte der internationalen Entwicklungszusammenarbeit			2 Std.	Di	16-18	HG E33.5	<b>S. Elmer Udry</b>
<b>851-0101-15L</b>	<b>The History of Global Civil Society (18th to 20th Century)</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
851-0101-15 U	The History of Global Civil Society (18th-20th century)			2 Std.	Mi	16-18	HG E33.1	<b>J. Tschurennev</b>
<b>851-0101-17L</b>	<b>Wann ist ein Mann ein Mann? Männerbilder und Männlichkeitsideale in Asien und Europa (1750-1950)</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0101-17 S	Wann ist ein Mann ein Mann? Männerbilder und Männlichkeitsideale in Asien und Europa (1750-1950)			2 Std.	Do	16-18	ML H37.1	<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0555-02L</b>	<b>Databanking. Zur Digitalisierung des Finanzsektors 1960-2008</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0555-02 S	Databanking. Zur Digitalisierung des Finanzsektors 1960-2008 <i>Beginn 28.9.2010</i>			2 Std.	Di	12-14	CLA E4	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0535-04L</b>	<b>Arabische Welt - Was ist das?</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0535-04 V	Arabische Welt - Was ist das?			2 Std.	Mi	17-19	HG G3	<b>H. Fährndrich</b>

## ►► Philosophie und Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0701-00L</b>	<b>Wissenschaftsphilosophie</b>	<b>Z Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0701-00 V	Wissenschaftsphilosophie			2 Std.	Di	13-15	HG G26.5	<b>G. Hirsch Hadorn, G. Brun</b>	
<b>701-0701-01L</b>	<b>Wissenschaftsphilosophie: Übungen</b>	<b>Z Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>					
701-0701-01 U	Wissenschaftsphilosophie: Übungen <i>Findet in vier Blöcken statt.</i>			1 Std.	n. V.			<b>G. Hirsch Hadorn, G. Brun</b>	
<b>851-0120-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Biologie: Evolution</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0120-01 S	Einführung in die Philosophie der Biologie <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>Z</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens <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>Z</b>	<b>2 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>851-0125-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Mathematik</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0125-01 S	Einführung in die Philosophie der Mathematik <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, ab 22.9.2010, 14-tägl. Beginn 6.10.2010</i>			14s Std.						M. Hampe, L. Wingert
<b>851-0125-05L</b>	<b>Philosophien des Glücks</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0125-05 V	Philosophien des Glücks <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung ist eine Kombination aus Vorlesung und Seminar.</i>			2 Std.						<b>M. Hampe</b>
<b>851-0126-00L</b>	<b>Geschichte und Philosophie des Wissens</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
851-0126-00 K	Geschichte und Philosophie des Wissens <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Öffentliche Vortragsreihe. Termine: 29.9., 13.10., 27.10., 10.11., 24.11., 8.12., 22.12.2010 jeweils 20.00-21.30 Uhr, Ort: Cabaret Voltaire, Spiegelgasse 1, Zürich Programm siehe separater Aushang oder <a href="http://www.zgw.ethz.ch">http://www.zgw.ethz.ch</a></i>			14s Std.						<b>M. Hampe</b> , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert
<b>851-0144-02L</b>	<b>Kolloquium zur Philosophie der Physik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
851-0144-02 K	Kolloquium zur Philosophie der Physik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Persönliche Anmeldung beim Dozenten</i>			14s Std.	n. V.					
<b>851-0147-00L</b>	<b>Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>						
851-0147-00 V	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie <i>Do 17-19</i>			42s Std.	Do	17-19	ML F36			<b>M. Hampe</b>
<b>851-0157-05L</b>	<b>Life Sciences, Biologie, Naturgeschichte. Eine historische Einführung</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0157-05 V	Life Sciences, Biologie, Naturgeschichte. Eine historische Einführung			2 Std.	Di	17-19	HG E33.3			<b>M. Hagner</b>
<b>851-0144-06L</b>	<b>Kolloquium zur "Neurophänomenologie" (Geist und Gehirn)</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
851-0144-06 K	Kolloquium zur "Neurophänomenologie" (Geist und Gehirn)			14s Std.	Di/2w	14-16	HG D3.1			<b>N. Sieroka</b>
<b>851-0157-06L</b>	<b>"Raumschiff Erde" - Globales Bewusstsein vor der Nachhaltigkeitsdebatte</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0157-06 G	"Raumschiff Erde" - Globales Bewusstsein vor der Nachhaltigkeitsdebatte			2 Std.	Di	14-16	RAC E14			<b>S. Höhler</b>
<b>851-0144-07L</b>	<b>Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0144-07 S	Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik			2 Std.	Mi	15-17	CAB G56			<b>N. Sieroka</b> , G. Sommaruga
<b>851-0125-08L</b>	<b>Die Wissenschaftstheorie der Psychoanalyse</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0125-08 V	Die Wissenschaftstheorie der Psychoanalyse			2 Std.	Mo	18-20	RAC E14			<b>M. Hampe</b> , P. Schneider, D. A. Strassberg
<b>851-0127-13L</b>	<b>Mensch - Tier - Zoo: Zur Kultur- und Wissenschaftsgeschichte des Tiergartens</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0127-13 S	Mensch - Tier - Zoo: Zur Kultur- und Wissenschaftsgeschichte des Tiergartens <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487570.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487570.details.html</a> Raum: KO2-F-153</i>			28s Std.	Mi/2w	14-18	UNI ZH.			<b>M. Sommer</b> , O. Hochadel
<b>851-0157-08L</b>	<b>Wenn Wissenschaftler streiten</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0157-08 G	Wenn Wissenschaftler streiten			2 Std.	Mi	14-16	RAC E14			<b>C. Hirschi</b>
<b>851-0157-07L</b>	<b>Introduction to the Philosophy of Science</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0157-07 G	Introduction to the Philosophy of Science			2 Std.	Mo	14-16	RAC E14			<b>O. Nasim</b>
<b>851-0125-11L</b>	<b>Wissenschaft und Gesellschaft in der Demokratie</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0125-11 S	Wissenschaft und Gesellschaft in der Demokratie			2 Std.	Mi	16-18	RAC E14			<b>L. Wingert</b>
<b>851-0125-12L</b>	<b>Praktisches Wissen und die Objektivität der Moral</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0125-12 G	Praktisches Wissen und die Objektivität der Moral			2 Std.	Do	16-18	RAC E14			<b>L. Wingert</b>
<b>851-0127-14L</b>	<b>Antike Kosmologie: Platons Dialog "Timaios"</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0127-14 S	Antike Kosmologie: Platons Dialog "Timaios"			2 Std.	Mo/2w 13.12.	12-16 12-16	IFW C42 IFW C42			<b>H. Wiedebach</b>
<b>851-0121-19L</b>	<b>Theorien der Konfliktentstehung und des gerechten Krieges</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						

851-0121-19 S	Theorien der Konfliktentstehung und des gerechten Krieges			2 Std.	Mi	14-16	CHN D44	<b>N. Mazouz</b>
<b>851-0121-20L</b>	<b>"Freiheit und Determinismus - Können wir frei entscheiden?"</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0121-20 G	"Freiheit und Determinismus - Können wir frei entscheiden?"			2 Std.	Di	16-18	HG D5.1	<b>W.-J. Cramm</b>
<b>851-0125-13L</b>	<b>Atomismus</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0125-13 S	Atomismus			2 Std.	Di	10-12	RAC E14	<b>K. Bschr</b>

## ►► Literatur und Sprachen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0129-00L</b>	<b>Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0129-00 V	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	17-19	RAC E14	<b>U. J. Wenzel</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 Eine 2-3seitige Textprobe ist bis 15.09.2010 einzusenden an: friederike@kretzen.info Daten nach Vereinbarung: 28.10., 04.11., 11.11., 18.11., 25.11., 02.12.2010, Tagesseminar am 15.01.2011, 10.00-19.00 Ort: Sternwarte, Schmelzbergstr. 25</i>			1 Std.	Do	17-19 15.01. 10-19	STW B5.1 STW B5.1	<b>F. Kretzen</b>
<b>851-0363-00L</b>	<b>Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part I</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0363-00 V	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part I <i>siehe separaten Anschlag</i>			2 Std.	Mi	10-12	ML J37.1	<b>I. New-Fannenböck</b>
<b>851-0300-17L</b>	<b>Die Zukunft der Dichtung. Geschichte des literarischen Orakels</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0300-17 G	Die Zukunft der Dichtung. Geschichte des literarischen Orakels			2 Std.	Fr	11-13	CHN F42	<b>P. Theisohn</b>
<b>851-0300-18L</b>	<b>Expressionismus, Futurismus, Surrealismus: Technik, Ästhetik und Politik in der avantgard. Moderne</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0300-18 G	Expressionismus, Futurismus, Surrealismus: Technik, Ästhetik und Politik in der avantgard. Moderne			2 Std.	Do	16-18	CHN D44	<b>S. S. Leuenberger</b>
<b>851-0300-19L</b>	<b>Mediality/Intermediality: Forms of Cultural Representation</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0300-19 G	Mediality/Intermediality: Forms of Cultural Representation			2 Std.	Mi	16-18	HG D1.2	<b>F. Broggi-Wüthrich</b>
<b>851-0159-06L</b>	<b>Wetter schreiben. Literarische Meteorologie bei Goethe und Stifter</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0159-06 S	Wetter schreiben. Literarische Meteorologie bei Goethe und Stifter			2 Std.	Do	12-14	CAB G52	<b>M. Gamper</b>
<b>851-0300-21L</b>	<b>Romantik: Literatur und Wissen um 1800</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0300-21 V	Romantik: Literatur und Wissen um 1800			2 Std.	Mi	16-18	HG E33.3	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0309-08L</b>	<b>Natur und Wissenschaft in Max Frischs Erzählung "Der Mensch erscheint im Holozän"</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V+1K</b>				
851-0309-08 V	Natur und Wissenschaft in Max Frischs Erzählung "Der Mensch erscheint im Holozän"			1 Std.	Di	17-18	HG D5.2	<b>W. Obschlager</b>
851-0309-08 K	Natur und Wissenschaft in Max Frischs Erzählung "Der Mensch erscheint im Holozän" <i>Beginn: 28.9.2010</i>			1 Std.	Di	18-19	HG D5.2	<b>W. Obschlager</b>
<b>851-0300-20L</b>	<b>Theorien des Witzes</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0300-20 S	Theorien des Witzes			2 Std.	Do	12-14	NO C6	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0300-22L</b>	<b>Einführung in die Kulturwissenschaft</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0300-22 G	Einführung in die Kulturwissenschaft			28s Std.	Do/2w	09-12	IFW C35	<b>E. Lezzi</b>
<b>851-0300-23L</b>	<b>Ideologie Italiane 1950-2000</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0300-23 V	Ideologie Italiane 1950-2000 <i>Unregelmässige Veranstaltung, Daten: 30. 9.; 4. 10.; 5. 10; 14. 10.; 22.10.; 8.11.; 9. 11.; 26. 11.; 9. 12.; 14.12.</i>			28s Std.	30.09.	17-20 04.10. 17-20 05.10. 17-20 14.10. 17-20 22.10. 17-20 08.11. 17-20 09.11. 17-20 26.11. 17-19 09.12. 17-20 14.12. 17-19	HG E5 HG D1.2 HG D1.2 HG E5 HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2 HG E5 HG D1.2	<b>G. Vattimo</b>
<b>851-0300-24L</b>	<b>Eléments de l'histoire de la forme-sonnet</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>					
851-0300-24 V	Eléments de l'histoire de la forme-sonnet			2s Std.	Mi	17-19	CHN F46	<b>J. D. Roubaud</b>
<b>851-0300-25L</b>	<b>Wissenschaft und Religion. Zur Diskussion eines Spannungsverhältnisses in der jüdischen Philosophie</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				

851-0300-25 S Wissenschaft und Religion. Zur Diskussion eines Spannungsverhältnisses in der jüdischen Philosophie ab 19.10.-14.12.2010 2 Std. Di 10-12 CHN E42 T. Meyer

►► Kunst, Musik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0331-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte I</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
051-0331-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte I			4 Std.	Fr	13-17	HIL E3	<b>A. Tönnemann, C. Höcker</b>
<b>051-0351-00L</b>	<b>Bauforschung und Denkmalpflege I</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0351-00 V	Bauforschung und Denkmalpflege I			2 Std.	Do	16-18	HIL E1	<b>U. Hassler</b>
<b>051-0363-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus I</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Die Vorlesung wird von testatpflichtigen Online-Übungen begleitet. Zur Erlangung des Testats müssen 6 von 9 Übungen gelöst werden.</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>851-0427-02L</b>	<b>Das Bild der Stadt in der Graphik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>				
851-0427-02 V	Das Bild der Stadt in der Graphik <i>Bibliothek der Graphischen Sammlung Teilnehmerzahl beschränkt</i>			1 Std.	Fr	11-12	HG E51	<b>P. Tanner</b>
<b>851-0461-00L</b>	<b>Figürliches Zeichnen</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>3V</b>				
851-0461-00 V	Figürliches Zeichnen <i>Teilnehmerzahl beschränkt, Die 17-21.30 Uhr</i>			3 Std.	Di/2w	17-22	HIL B18.2	<b>B. Rebetz</b>
<b>851-0465-00L</b>	<b>Plastisches Gestalten</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>3V</b>				
851-0465-00 V	Plastisches Gestalten <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>			3 Std.	Do	17-20	HIL B18.2	<b>T. Stalder</b>
<b>851-0483-00L</b>	<b>Einführung in musikalische Grundphänomene (Musik I): Von Pythagoras zum erlebten Klang</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0483-00 V	Einführung in musikalische Grundphänomene (Musik I): Von Pythagoras zum erlebten Klang <i>am 18.10.10 entfällt die Vorlesung</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG E3	<b>H. A. Meierhofer</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

Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2Fächer im 1Schrittverfahren" wird ab 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)

## ► Geographie als 1. Fach

### ►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom/MAS SHE

### ►► Fachdidaktik in Geographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4239-00L	<b>Fachdidaktik des Geographieunterrichts I</b> Studierende eines Lehrdiploms mit Geographie als 1. Fach müssen "Fachdidaktik I" zusammen mit "Einführungspraktikum Geographie" - 651-2519-00L - belegen. Studierende eines Lehrdiploms mit Geographie als 2. Fach müssen Fachdidaktik I zusammen mit "Übungslektionen" - 651-4245-00L - belegen.	O	3 KP	2G	
651-4239-00 G	Fachdidaktik des Geographieunterrichts I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481207.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481207.details.html</a> Es gibt eine begrenzte Teilnehmerzahl! Anmeldung per E-mail bis spätestens 1. September an: <a href="mailto:barbara.vettiger@igb.uzh.ch">barbara.vettiger@igb.uzh.ch</a> Zeit: Montags 14:00-16:00 Ort: Kantonsschule Stadelhofen			2 Std.	B. Vettiger-Gallusser
651-4124-00L	<b>Prüfung Fachdidaktik</b> Bei einem Lehrdiplom in einem Fach oder in zwei Fächern mit Geografie als erstem Fach muss die LE "Prüfung Fachdidaktik" zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geografie" belegt werden. Nur wenn Geografie das zweite Fach ist im Lehrdiplom, darf die "Prüfung Fachdidaktik" einzeln belegt werden.	O	1 KP	2G	
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Melden Sie sich bitte bei Frau Dr. B. Vettiger ( <a href="mailto:barbara.vettiger@igb.uzh.ch">barbara.vettiger@igb.uzh.ch</a> )			25s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-4120-00L	<b>Fachdidaktik IV: Mentorierte Arbeit</b>	O	2 KP	4A	
651-4120-00 A	Fachdidaktik IV: Mentorierte Arbeit ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Dieser Kurs findet nur nach Vereinbarung statt und kann frühestens parallel zur Fachdidaktik II und III belegt werden			60s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser, S. Hesse

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2519-00L	<b>Einführungspraktikum Geographie</b> Das Einführungspraktikum Geographie muss zusammen mit der "Fachdidaktik I: Spezielle Didaktik des Geographieunterrichts I" - 651-4239-00L - belegt werden.	O	3 KP	6P	
651-2519-00 P	Einführungspraktikum Geographie ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Bei Belegung des Kurses melden Sie sich bitte per E-mail bis spätestens 1. September bei Frau Dr. Vettiger an: <a href="mailto:barbara.vettiger@igb.uzh.ch">barbara.vettiger@igb.uzh.ch</a>			90s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2517-00L	<b>Unterrichtspraktikum Geographie</b> Unterrichtspraktikum Geographie für Lehrdiplom mit Geografie als 1. Fach	O	8 KP	17P	
651-2517-00 P	Unterrichtspraktikum Geographie Lehrdiplom ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Voraussetzungen für dieses Praktikum ist die abgeschlossene Ausbildung (Fachdidaktik I-IV, FWV I-III, Einführungspraktikum).			240s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-01L	<b>Prüfungslektion I Geographie</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	

Bei einem Lehrdiplom in einem Fach oder bei zwei Fächern mit Geographie als erstem Fach müssen die "Prüfungslektion Geographie I und II" zusammen mit der LE 651-4124-00L "Prüfung Fachdidaktik" belegt werden.

651-2520-01 P	Prüfungslektion I Geographie für Lehrdiplom ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**			30s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
<b>651-2520-02L</b>	<b>Prüfungslektion II Geographie</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>		
651-2520-02 P	Prüfungslektion II Geographie für Lehrdiplom ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**			30s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
<b>651-4137-00L</b>	<b>Berufspraktische Übungen</b> Berufspraktische Übungen für Lehrdiplom Geografie als 1. Fach oder in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Geografie als 1. Fach. Muss zusammen mit " Unterrichtspraktikum Geografie" (651-2517-00L) belegt werden.	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>1P</b>		
651-4137-00 P	Berufspraktische Übungen: Portfolioarbeit zum Unterrichtspraktikum **gemeinsam mit der Uni Zürich**			1 Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser

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

Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2Fächer im 1Schrittverfahren" wird ab 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	
<b>651-2519-00L</b>	<b>Einführungspraktikum Geographie</b> Das Einführungspraktikum Geographie muss zusammen mit der "Fachdidaktik I: Spezielle Didaktik des Geographieunterrichts I" - 651-4239-00L - belegt werden.	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>		
651-2519-00 P	Einführungspraktikum Geographie ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Bei Belegung des Kurses melden Sie sich bitte per E-mail bis spätestens 1. September bei Frau Dr. Vettiger an: barbara.vettiger@igb.uzh.ch			90s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
<b>651-2521-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum Geographie</b> Unterrichtspraktikum Geografie für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Geographie als 1. Fach.	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>13P</b>		
651-2521-00 P	Unterrichtspraktikum Geographie Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Die Lehrveranstaltung wird von Frau Dr. Vettiger koordiniert, bitte anmelden bei Frau Dr. Vettiger an: barbara.vettiger@igb.uzh.ch			180s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
<b>651-2520-01L</b>	<b>Prüfungslektion I Geographie</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>		
651-2520-01 P	Prüfungslektion I Geographie für Lehrdiplom ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**			30s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
<b>651-2520-02L</b>	<b>Prüfungslektion II Geographie</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>		
	Bei einem Lehrdiplom in einem Fach oder bei zwei Fächern mit Geographie als erstem Fach müssen die Fächer "Prüfungslektion Geographie I und II" zusammen mit der LE 651-4124-00L "Prüfung Fachdidaktik" belegt werden.					

651-2520-02 P Prüfungslektion II Geographie für Lehrdiplom ■ 30s Std. n. V. **B. Vettiger-Gallusser**  
 \*\*gemeinsam mit der Uni Zürich\*\*

**651-4239-00L Fachdidaktik des Geographieunterrichts O 3 KP 2G**  
**I**  
 Studierende eines Lehrdiploms mit Geographie als 1. Fach müssen "Fachdidaktik I" zusammen mit "Einführungspraktikum Geographie" - 651-2519-00L - belegen.  
 Studierende eines Lehrdiploms mit Geographie als 2. Fach müssen Fachdidaktik I zusammen mit "Übungslektionen" - 651-4245-00L - belegen.

651-4239-00 G Fachdidaktik des Geographieunterrichts I ■ 2 Std. **B. Vettiger-Gallusser**  
 \*\*gemeinsam mit der Uni Zürich\*\*  
 Mehr Infos unter: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481207.details.html>  
 Es gibt eine begrenzte Teilnehmerzahl! Anmeldung per E-mail bis spätestens 1. September an: [barbara.vettiger@igb.uzh.ch](mailto:barbara.vettiger@igb.uzh.ch)  
 Zeit: Montags 14:00-16:00  
 Ort: Kantonsschule Stadelhofen

**►► 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>651-4237-00L</b>	<b>FWV III mit pädagogischem Fokus: Ringvorlesung mit Seminar</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

651-4237-01 G	FV 3: Ringvorlesung: Aktuelle Themen aus der Fachwissenschaft für die geographische Allgemeinbildung **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498229.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498229.details.html</a> Dozierende des GIUZ und des D-ERDW der ETH	2 Std.	Mo	08-10	I16 G05	<b>B. Vettiger-Gallusser</b> , weitere Dozierende
---------------	---	--------	----	-------	---------	---

Teil der Fachwissenschaftlichen Vertiefung III; kann nur gleichzeitig mit Fachdidaktik-Seminar: "Von der Fachwissenschaft zur geographischen Allgemeinbildung" belegt werden.

651-4237-02 G	FV 3: Fachdidaktik-Seminar: Von der Fachwissenschaft zur geographischen Allgemeinbildung ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498235.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498235.details.html</a>	2 Std.	Do	14-16	I21 D68a	<b>B. Vettiger-Gallusser</b>
---------------	---	--------	----	-------	----------	------------------------------

Teil der Fachwissenschaftlichen Vertiefung III; kann nur gleichzeitig mit Ringvorlesung 651-4237-01 belegt werden. Es wird sehr empfohlen, Ringvorlesung und Seminar erst nach der Fachdidaktikgrundausbildung (FD I - III) zu belegen.

<b>651-4247-10L</b>	<b>FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - Japan</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

651-4247-11 V	Regionale Geographie: Japan **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498828.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498828.details.html</a> Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage	1 Std.	Do/2w	12-14	I15 G40	<b>H. Escher</b>
---------------	--	--------	-------	-------	---------	------------------

651-4247-12 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Japan **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498829.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498829.details.html</a> Abwechselnd mit Geographie-Vorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage	1 Std.	Do/2w	12-14	I15 G40	<b>S. Baumann</b>
---------------	---	--------	-------	-------	---------	-------------------

<b>651-4247-00L</b>	<b>FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - Die arabische Halbinsel</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

651-4247-01 V	Regionale Geographie: Arabische Halbinsel Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**  Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage	1 Std.				<b>U. Brunner</b>
---------------	--	--------	--	--	--	-------------------

Findet im FS11 wieder statt.

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 FS11 wieder statt.	1 Std.				Noch nicht bekannt
---------------	--	--------	--	--	--	--------------------

**►► Wahlpflicht**

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

MAS SHE 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/MAS SHE

## ► Geographie als 2. Fach

### ►► Fachdidaktik in Geographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4124-00L	<b>Prüfung Fachdidaktik</b> <i>Bei einem Lehrdiplom in einem Fach oder in zwei Fächern mit Geografie als erstem Fach muss die LE "Prüfung Fachdidaktik" zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geografie" belegt werden. Nur wenn Geografie das zweite Fach ist im Lehrdiplom, darf die "Prüfung Fachdidaktik" einzeln belegt werden.</i>	O	1 KP	2G	
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Melden Sie sich bitte bei Frau Dr. B. Vettiger (barbara.vettiger@igb.uzh.ch)</i>			25s Std. n. V.	<b>B. Vettiger-Gallusser</b>
651-4245-00L	<b>Übungslektionen</b> <i>Studierende eines Lehrdiploms mit Geografie als 2. Fach müssen die "Übungslektionen" zusammen mit "Fachdidaktik I: Spezielle Didaktik des Geografieunterrichts I" - 651-4239-00L - belegen.</i>	O	2 KP	2U	
651-4245-00 U	Übungslektionen ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			2 Std. n. V.	<b>B. Vettiger-Gallusser</b>
651-4239-00L	<b>Fachdidaktik des Geographieunterrichts I</b> <i>Studierende eines Lehrdiploms mit Geographie als 1. Fach müssen "Fachdidaktik I" zusammen mit "Einführungspraktikum Geographie" - 651-2519-00L - belegen. Studierende eines Lehrdiploms mit Geographie als 2. Fach müssen Fachdidaktik I zusammen mit "Übungslektionen" - 651-4245-00L - belegen.</i>	O	3 KP	2G	
651-4239-00 G	Fachdidaktik des Geographieunterrichts I ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481207.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481207.details.html</a> Es gibt eine begrenzte Teilnehmerzahl! Anmeldung per E-mail bis spätestens 1. September an: barbara.vettiger@igb.uzh.ch Zeit: Montags 14:00-16:00 Ort: Kantonsschule Stadelhofen</i>			2 Std.	<b>B. Vettiger-Gallusser</b>

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2522-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Geographie</b> <i>Unterrichtspraktikum Geographie für Lehrdiplom Geographie als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
651-2522-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Geographie ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Die Lehrveranstaltung wird von Frau Dr. Vettiger koordiniert, bitte anmelden bei Frau Dr. Vettiger an: barbara.vettiger@igb.uzh.ch</i>			120s Std. n. V.	<b>B. Vettiger-Gallusser</b>

#### Geographie Lehrdiplom - Legende für Typ

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



## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Geomatik und Planung Bachelor

## ► 1. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Basisprüfung (1. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0241-00L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>				<b>C. M. Busch</b>
401-0241-00 G	Analysis I Vorlesung Mi 10-12 und Fr 10-12. Die Vorlesung beginnt um 10:00. Übungen Mo 8-10.			6 Std.	Mo	08-10	HG D1.1 HG D7.1 HG D7.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F26.1 HG F26.3 HG F26.5 ML F38 HCI G7 HCI G7	
<b>401-0141-00L</b>	<b>Lineare Algebra und Numerische Mathematik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				<b>D. Stoffer</b>
401-0141-00 G	Lineare Algebra und Numerische Mathematik Vorlesung Di 8-10 und Do 10-11 Übungen Do 11-12			4 Std.	Di Do	08-10 10-12 11-12	HPH G3 HG F7 CHN D42 CHN D44 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E1.1 HG E1.2 HG E33.5 ML F40 ML J34.3	
<b>252-0845-00L</b>	<b>Informatik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b> <b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G3	
252-0845-01 U	Informatik I (in Gruppen)			2 Std.	Di	13-16	HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4 HIL E15.2	
<b>101-0001-00L</b>	<b>Geologie und Petrographie</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>S. Löw, C. A. Heinrich</b>
101-0001-00 V	Geologie und Petrographie Die Vorlesung beginnt um 08:00 Uhr!			2 Std.	Mi	08-10	HCI G7	
101-0001-00 U	Geologie und Petrographie (in Gruppen)			1 Std.	Fr	12-16	HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E5	<b>C. A. Heinrich, S. Löw</b>
<b>101-0031-01L</b>	<b>Systems Engineering</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>B. T. Adey</b>
101-0031-01 G	Systems Engineering Die Vorlesung am Freitag im HCI G7 beginnt um 09.00 Uhr.			3 Std.	Mo Fr	14-16 09-10	HCI G7 HCI G7	
<b>101-0031-02L</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				<b>J.-P. Chardonnens</b>
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HG G3	
<b>102-0131-00L</b>	<b>Ökologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>J. Zeyer, R. Gilgen</b>
102-0131-00 G	Ökologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN C14	

## ► 1. Semester (Studienreglement 2003)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0031-03L</b>	<b>Systems Engineering und Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+3G</b>				<b>J.-P. Chardonnens</b> <b>B. T. Adey</b>
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HG G3	
101-0031-01 G	Systems Engineering Die Vorlesung am Freitag im HCI G7 beginnt um 09.00 Uhr.			3 Std.	Mo Fr	14-16 09-10	HCI G7 HCI G7	

## ► 3. Semester (Studienreglement 2003)

### ►► Obligatorische Fächer 3. Semester

#### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0023-01L</b>	<b>Physik</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				<b>L. Degiorgi</b>
402-0023-00 V	Physik			5 Std.	Mi Fr	09-11 09-12	HPH G3 HPH G3	

402-0023-00 U	Physik Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften			2 Std.	Do	08-10	HCI D4 HCI H8.1 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E9 HIT F31.1 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.2	<b>L. Degiorgi</b>
---------------	--	--	--	--------	----	-------	--	--------------------

<b>101-0203-01L</b>	<b>Hydraulik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
101-0203-00 V	Hydraulik I			3 Std.	Mi Do	14-15 10-12	HIL E3 HIL E1	<b>W. Kinzelbach, B. Lüthi</b>
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G) Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.			1 Std.	Mi	08-09	HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E5 HIL E9 HIT F11.1 HIL B21 HIL E3 HIT F11.1	<b>W. Kinzelbach, B. Lüthi</b>

<b>102-0293-00L</b>	<b>Hydrologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0293-00 G	Hydrologie			2 Std.	Di	13-15	HIL E1	<b>P. Burlando</b>

<b>103-0843-00L</b>	<b>Informatik III</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
103-0843-00 G	Informatik III			4 Std.	Mo Di	08-10 08-10	HIL E8 HIL E8	<b>F. Straub</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>103-0243-00L</b>	<b>Parameterschätzung I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
103-0243-00 G	Parameterschätzung I			4 Std.	Mo Fr	13-15 13-15	HIL D60.1 HIL D60.1	<b>R. Stengele</b>	

### ▶▶▶ Prüfungsblock 3

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>103-0233-01L</b>	<b>GIS I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0233-00 G	GIS I			2 Std.	Do	08-10	HIL E8	<b>S. Henrich, J. A. Sutter</b>	
<b>851-0703-01L</b>	<b>Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0703-01 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur			2 Std.	Mo	10-12	HIL E4	<b>G. Hertig</b>	
<b>851-0709-00L</b>	<b>Introduction au Droit civil</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.			2 Std.	Mo	17-19	HG F7	<b>H. Peter</b>	

## ▶ 5. Semester (Studienreglement 2003)

### ▶▶ Obligatorische Fächer 5. Semester

#### ▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>103-0115-00L</b>	<b>Geodätische Messtechnik II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
103-0115-00 G	Geodätische Messtechnik II			4 Std.	Mi	08-12	HIL C71.3 HIL D53	<b>H. Ingensand, D. Grimm</b>	
<b>103-0215-00L</b>	<b>Kartografie</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
103-0215-00 G	Kartografie GZ			4 Std.	Di Do 10.12. 17.12.	10-12 10-12 14-17 14-17	HIL E8 HIL E8 HIT J51 HIT J51	<b>L. Hurni</b>	

#### ▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>103-0435-01L</b>	<b>Landmanagement</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
103-0435-01 G	Landmanagement			4 Std.	Mi	13-17	HIL E1	<b>M. Jermann, R. Michelin</b>	
<b>103-0275-00L</b>	<b>Satellitenfernerkundung</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0275-00 G	Satellitenfernerkundung			2 Std.	Fr	08-10	HIL E8	<b>E. Baltsavias</b>	

### ▶▶ Wahlmodule

#### ▶▶▶ Wahlmodul Thematische Kartografie und Geodatenanalyse mit GIS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>103-0255-01L</b>	<b>Geodatenanalyse mit GIS</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0255-01 G	Geodatenanalyse mit GIS			2 Std.	Di/1 Do/1	08-10 08-10	HIL F10.3 HIL F10.3	<b>L. Hurni</b>	
<b>103-0245-01L</b>	<b>Thematische Kartografie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					

### ►►► Wahlmodul Geosensorik und Dynamische Positionierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0145-00L</b>	<b>Geodätische Sensorik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0145-00 G	Geodätische Sensorik			2 Std.	Mo	13-15	HIL C71.3 HIL E5	<b>H. Ingensand</b>
<b>103-0155-00L</b>	<b>Dynamische Positionierung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0155-00 G	Dynamische Positionierung			2 Std.	Mo	10-12	HIL D53	<b>A. Geiger</b>

### ►►► Wahlmodul Digitale Photogrammetrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0265-00L</b>	<b>Digitale Photogrammetrie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
103-0265-00 G	Digitale Photogrammetrie			4 Std.	Do	13-17	HIL D10.2	<b>K. Schindler, E. Baltsavias</b>

### ►►► Wahlmodul Planung und Landschaftsarchitektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0515-00L</b>	<b>Projektmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13-15	HIL E1	<b>B. T. Adey</b>
<b>103-0417-02L</b>	<b>Planungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine am 28.9.; 12.10.; 26.10.; 09.11. (gemeinsame Veranstaltung); 16.11.; 30.11.; 14.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	<b>R. Signer</b>

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Wahlfächer

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

### ►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-1425-00L</b>	<b>Computational Geometry</b>	<b>W+</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std.	Mo	13-15	CAB G51	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
					Do	13-14	CHN E42	
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std.	Do	14-16	ML J34.1	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>

### ►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

### ► 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 DZ

Der Ausbildungsgang Didaktik-Zertifikat in Geomatik und Planung wird ab HS 2009 nicht mehr angeboten. Neuimmatrikulationen sind daher in diesem Studiengang nicht mehr möglich.

Das untenstehende Angebot gilt nur für Studierende, die sich im FS 2009 oder früher immatrikuliert haben.

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, MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0250-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften</i>	O	2 KP	4A	
851-0250-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik DZ für D-ARCH und D-BAUG ■ <i>Blockveranstaltung</i>			60s Std. n. V.	U. Frey
851-0250-02L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen</b> <i>Unterrichtspraktikum DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften.</i>	O	4 KP	9P	
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
851-0250-02 P	Unterrichtspraktikum DZ mit Prüfungslektionen für D-ARCH und D-BAUG ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltung</i>			120s Std. n. V.	U. Frey

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0215-00L	<b>Kartografie</b>	O	6 KP	4G	
103-0215-00 G	Kartografie GZ			4 Std. Di 10-12 HIL E8 Do 10-12 HIL E8 10.12. 14-17 HIT J51 17.12. 14-17 HIT J51	L. Hurni
851-0250-01L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften</i>	O	2 KP	4A	
851-0250-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissensch. Vertiefung mit pädagogischem Fokus DZ für D-ARCH und D-BAUG ■ <i>Blockveranstaltung</i>			60s Std. n. V.	U. Frey

### Geomatik und Planung 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.

# Geomatik und Planung Master

## ► 1. Semester (Studienreglement 2006)

### ►► Vertiefungsfächer

#### ►►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Satellitengeodäsie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0137-00L 103-0137-00 G	<b>Engineering Geodesy I</b> Engineering Geodesy I	O	5 KP	<b>3G</b> 3 Std. Mi 14-17 HIL D53	<b>H. Ingensand, R. Mautz</b>
103-0187-00L 103-0187-00 G	<b>Satellite Geodesy</b> Satellite Geodesy	O	4 KP	<b>3G</b> 3 Std. Mi 08-10 13-14 HIL D60.1 HIL D53	<b>M. Rothacher</b>
103-0627-00L 103-0627-00 P	<b>Astro Lab</b> Astro Lab	W	4 KP	<b>4P</b> 4 Std. n. V.	<b>B. Bürki</b>
103-0679-00L 103-0679-00 G	<b>Industrial Metrology</b> Industrial Metrology <i>Including: practical work in Dresden, Germany (November for 3 days), lectures with practical work by external speakers and at least one more excursion.</i>	W	4 KP	<b>4G</b> 4 Std. Fr 08-12 HIL D53	<b>H. Ingensand, T. Kohoutek,</b> weitere Referent/innen
103-0767-00L 103-0767-00 P	<b>Engineering Geodesy Lab</b> Engineering Geodesy Lab	W	4 KP	<b>4P</b> 4 Std. Do 08-12 HIL C71.3	<b>H. Ingensand, H. Eisenbeiss</b>
103-0787-00L 103-0787-00 P	<b>Praktikum in Parameterschätzung</b> Praktikum in Parameterschätzung	W	2 KP	<b>2P</b> 2 Std. Di 13-15 HIL D54.1	<b>D. A. Salvini</b>
103-0687-00L 103-0687-00 G	<b>Cadastral Systems</b> Cadastral Systems	W	2 KP	<b>2G</b> 2 Std. Do 17-19 HIL C71.3	<b>D. M. Steudler</b>
103-0817-00L 103-0817-00 S	<b>Geomatics Seminar (HS)</b> Geomatics Seminar	W	2 KP	<b>2S</b> 2 Std. Mo 08-10 HIL D53	<b>H. Ingensand, L. Hurni,</b> M. Rothacher, K. Schindler
851-0719-00L 851-0719-00 V	<b>Grundbuch- und Vermessungsrecht</b> Grundbuch- und Vermessungsrecht	W	2 KP	<b>2V</b> 2 Std. Di 17-19 HG E33.1	<b>M. Huser</b>

#### ►►► Vertiefung in Navigation und Geodynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0657-00L 103-0657-00 G	<b>Navigation II</b> Navigation II (Systems)	O	5 KP	<b>3G</b> 3 Std. Di 08-11 HIL D53	<b>A. Geiger</b>
103-0157-00L 103-0157-00 G	<b>Physical Geodesy and Geodynamics I</b> Physical Geodesy and Geodynamics I	O	4 KP	<b>3G</b> 3 Std. Do 10-12 13-14 HIL D53 HIL D53	<b>M. Rothacher</b>
103-0627-00L 103-0627-00 P	<b>Astro Lab</b> Astro Lab	W	4 KP	<b>4P</b> 4 Std. n. V.	<b>B. Bürki</b>
103-0617-00L 103-0617-00 G	<b>Geoprocessing</b> Geoprocessing <i>Es werden ingenieurmathematische Kenntnisse in Parameterschätzung, angewandter Statistik oder Numerischer Mathematik vorausgesetzt.</i>	W	3 KP	<b>3G</b> 3 Std. Di 15-18 HIL E5	<b>A. Geiger</b>
103-0787-00L 103-0787-00 P	<b>Praktikum in Parameterschätzung</b> Praktikum in Parameterschätzung	W	2 KP	<b>2P</b> 2 Std. Di 13-15 HIL D54.1	<b>D. A. Salvini</b>
103-0817-00L 103-0817-00 S	<b>Geomatics Seminar (HS)</b> Geomatics Seminar	W	2 KP	<b>2S</b> 2 Std. Mo 08-10 HIL D53	<b>H. Ingensand, L. Hurni,</b> M. Rothacher, K. Schindler

#### ►►► Vertiefung in Photogrammetrie und Fernerkundung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0267-00L 103-0267-00 G	<b>Digital Photogrammetry II</b> Digital Photogrammetry II <i>It is suggested that students take first the course 103-0265-00 Digitale Photogrammetrie in the 5th semester!</i>	O	6 KP	<b>4G</b> 4 Std. Mo 13-17 HIL D53	<b>K. Schindler</b>
103-0257-00L 103-0257-00 G	<b>Satellite Remote Sensing II</b> Satellite Remote Sensing II <i>It is of advantage if students have taken before the course 103-0275-00 Satellitenfernerkundung!</i>	O	3 KP	<b>2G</b> 2 Std. Mi 10-12 HIL C10.2	<b>F. Holecz, E. Baltsavias</b>
103-0277-00L 103-0277-00 G	<b>Signal and Image Processing</b> Signal and Image Processing	W	2 KP	<b>2G</b> 2 Std. Di 15-17 HIL F10.3	<b>F. Fraundorfer, E. Baltsavias</b>
103-0817-00L 103-0817-00 S	<b>Geomatics Seminar (HS)</b> Geomatics Seminar	W	2 KP	<b>2S</b> 2 Std. Mo 08-10 HIL D53	<b>H. Ingensand, L. Hurni,</b> M. Rothacher, K. Schindler

#### ►►► Vertiefung in Geoinformationswissenschaften und Kartografie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0237-00L	<b>GIS III</b>	O	5 KP	<b>3G</b>	

103-0237-00 G	GIS III			3 Std.	Do	14-17	HIL D55.2 HIL F10.3	<b>A. Donaubaauer, M. Brovelli</b>
<b>103-0227-00L</b>	<b>Digital Cartography</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
103-0227-00 G	Digital Cartography <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i>			3 Std.	Mo	08-11	HIL D60.1	<b>L. Hurni</b>
<b>103-0255-01L</b>	<b>Geodatenanalyse mit GIS</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0255-01 G	Geodatenanalyse mit GIS			2 Std.	Di/1 Do/1	08-10 08-10	HIL F10.3 HIL F10.3	<b>L. Hurni</b>
<b>103-0245-01L</b>	<b>Thematische Kartografie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0245-01 G	Thematische Kartografie			2 Std.	Di/2 Do/2	08-10 08-10	HIL F10.3 HIL F10.3	<b>L. Hurni</b>
<b>103-0617-00L</b>	<b>Geoprocessing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
103-0617-00 G	Geoprocessing <i>Es werden ingenieurmathematische Kenntnisse in Parameterschätzung, angewandter Statistik oder Numerischer Mathematik vorausgesetzt.</i>			3 Std.	Di	15-18	HIL E5	<b>A. Geiger</b>
<b>103-0787-00L</b>	<b>Praktikum in Parameterschätzung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
103-0787-00 P	Praktikum in Parameterschätzung			2 Std.	Di	13-15	HIL D54.1	<b>D. A. Salvini</b>
<b>103-0747-00L</b>	<b>Cartography Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4A</b>				
103-0747-00 A	Cartography Lab ■			4 Std.	n. V.			<b>L. Hurni</b>
<b>103-0687-00L</b>	<b>Cadastral Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0687-00 G	Cadastral Systems			2 Std.	Do	17-19	HIL C71.3	<b>D. M. Steudler</b>
<b>851-0719-00L</b>	<b>Grundbuch- und Vermessungsrecht</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0719-00 V	Grundbuch- und Vermessungsrecht			2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	<b>M. Huser</b>
<b>103-0817-00L</b>	<b>Geomatics Seminar (HS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
103-0817-00 S	Geomatics Seminar			2 Std.	Mo	08-10	HIL D53	<b>H. Ingensand, L. Hurni, M. Rothacher, K. Schindler</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>103-0317-00L</b>	<b>Nachhaltige Raumentwicklung I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. 14-tägig im Wechsel mit 103-0417-02 Planungsmethodik; Vorlesungstermine am 21.09.; 05.10.; 19.10.; 02.11.; 09.11 (gemeinsame Veranstaltung).; 23.11.; 07.12.; und 21.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	<b>B. Scholl, R. Nebel</b>	
<b>103-0337-00L</b>	<b>Standort- und Projektentwicklung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9	<b>G. Nussbaumer, A. Grêt-Regamey</b>	
<b>101-0427-01L</b>	<b>System- und Netzplanung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr	08-10 08-10 23.12.	HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1	<b>U. A. Weidmann</b>	
<b>101-0417-00L</b>	<b>Verkehrsplanungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	<b>K. W. Axhausen</b>	
<b>101-0439-00L</b>	<b>Verkehrskonzepte</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0439-00 G	Verkehrskonzepte			4 Std.	Mi Do	15-17 13-15	HIL E9 HIL E10.1	<b>K. W. Axhausen</b>	
<b>103-0239-00L</b>	<b>Planerische Informationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. Die Vorlesung beginnt im HS 2010 erst am 30.09.2010</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL H40.8	<b>H. Elgendy</b>	
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0427-00 G	Regionalökonomie <i>Die Lehrveranstaltung wird als vierteiliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>			2 Std.		22.10. 13-17 29.10. 13-17 12.11. 13-17 10.12. 13-17	HIT K52 HIL C10.2 HIT K52 HIT K52	<b>M. Boesch, A. Grêt-Regamey</b>	
<b>851-0707-00L</b>	<b>Raumentwicklungsrecht und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0707-00 G	Raumentwicklungsrecht und Umwelt <i>Internet-Veranstaltung nach speziellem Programm. Plenum am 22.09., 20.10., 17.11. und 15.12.2010</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG F5	<b>O. Bucher</b>	
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2	<b>H.-J. Lüthi</b>	
<b>701-0981-00L</b>	<b>Grundlagen der technischen Risikoanalytik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					

701-0981-00 V	Grundlagen der technischen Risikoanalytik			2 Std.	Mo	10-12	CAB G56		<b>W. Kröger</b>
701-0981-00 U	Grundlagen der technischen Risikoanalytik oder nach Vereinbarung			1 Std.	Di	12-13	CAB G56		<b>W. Kröger</b>
<b>103-0417-02L</b>	<b>Planungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine am 28.9.; 12.10.; 26.10.; 09.11. (gemeinsame Veranstaltung); 16.11.; 30.11.; 14.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6		<b>R. Signer</b>
<b>▶▶▶ Vertiefung in Umweltplanung</b>									
<b>103-0435-01L</b>	<b>Landmanagement</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
103-0435-01 G	Landmanagement			4 Std.	Mi	13-17	HIL E1		<b>M. Jermann, R. Michelon</b>
<b>103-0317-00L</b>	<b>Nachhaltige Raumentwicklung I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. 14-tägig im Wechsel mit 103-0417-02 Planungsmethodik; Vorlesungstermine am 21.09.; 05.10.; 19.10.; 02.11.; 09.11 (gemeinsame Veranstaltung); 23.11.; 07.12.; und 21.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6		<b>B. Scholl, R. Nebel</b>
<b>103-0357-00L</b>	<b>Umweltplanung II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0357-00 G	Umweltplanung II			2 Std.	Di	13-15	HIL E8		<b>G. Nussbaumer</b>
<b>103-0239-00L</b>	<b>Planerische Informationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. Die Vorlesung beginnt im HS 2010 erst am 30.09.2010</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL H40.8		<b>H. Elgandy</b>
<b>103-0337-00L</b>	<b>Standort- und Projektentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9		<b>G. Nussbaumer, A. Grêt-Regamey</b>
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0427-00 G	Regionalökonomie <i>Die Lehrveranstaltung wird als vierteiliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>			2 Std.		22.10. 13-17 29.10. 13-17 12.11. 13-17 10.12. 13-17	HIT K52 HIL C10.2 HIT K52 HIT K52		<b>M. Boesch, A. Grêt-Regamey</b>
<b>101-0417-00L</b>	<b>Verkehrsplanungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6		<b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0427-01L</b>	<b>System- und Netzplanung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr	08-10 08-10 23.12. 10-12	HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1		<b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0439-00L</b>	<b>Verkehrskonzepte</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0439-00 G	Verkehrskonzepte			4 Std.	Mi Do	15-17 13-15	HIL E9 HIL E10.1		<b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0449-00L</b>	<b>Systemführung, Marketing, Qualität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.	Mo Do	15-17 15-17 11.11. 13-15 13.12. 12-15	HIL F10.3 HIL E10.1 HIL E5 HCI E8		<b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0429-00L</b>	<b>Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0429-00 G	Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen			4 Std.	Mi Fr	08-10 08-10	HIL F10.3 HIL F10.3		<b>H. P. Lindenmann</b>
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2		<b>H.-J. Lüthi</b>
<b>701-0981-00L</b>	<b>Grundlagen der technischen Risikoanalytik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
701-0981-00 V	Grundlagen der technischen Risikoanalytik			2 Std.	Mo	10-12	CAB G56		<b>W. Kröger</b>
701-0981-00 U	Grundlagen der technischen Risikoanalytik oder nach Vereinbarung			1 Std.	Di	12-13	CAB G56		<b>W. Kröger</b>
<b>103-0417-02L</b>	<b>Planungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine am 28.9.; 12.10.; 26.10.; 09.11. (gemeinsame Veranstaltung); 16.11.; 30.11.; 14.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6		<b>R. Signer</b>

**▶ Wahlfächer**



►► **Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-1425-00L</b>	<b>Computational Geometry</b>	<b>W+</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std. Mo 13-15 CAB G51 Do 13-14 CHN E42	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std. Do 14-16 ML J34.1	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>

►► **Wahlfächer ETH Zürich**

*Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

► **Höhere Semester**

►► **Projektarbeit**

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

► **Master-Arbeit**

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

**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>851-0147-00L</b>	<b>Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>					
851-0147-00 V	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie <i>Do 17-19</i>			42s Std.	Do	17-19	ML F36		<b>M. Hampe</b>
<b>862-0007-00L</b>	<b>The Age of Empire - Das Britische Imperium und die Entstehung der modernen Welt (ca. 1780-1914)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
851-0101-04 V	The Age of Empire - Das Britische Imperium und die Entstehung der modernen Welt (ca. 1780-1914)			2 Std.	Mi	12-14	LFW B1		<b>H. Fischer-Tiné</b>
862-0007-00 U	The Age of Empire - Das Britische Imperium und die Entstehung der modernen Welt (ca. 1780-1914)			1 Std.	Di/2w	16-18	HG G26.1		<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0125-05L</b>	<b>Philosophien des Glücks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0125-05 V	Philosophien des Glücks <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung ist eine Kombination aus Vorlesung und Seminar.</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>6 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Hampe</b>
<b>851-0549-04L</b>	<b>Webclass Technikgeschichte mit Tutorat</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G+2K</b>					
851-0549-04 G	Webclass Technikgeschichte mit Tutorat <i>Präsenzsitzungen: 27.9.2010 und 15.11.2010, 17-19, 5 Tutoratssitzungen: Termine nach Vereinbarung, ansonsten online</i>			2 Std.					<b>D. Gugerli</b>
851-0549-00 K	Webclass Technikgeschichte <i>Präsenzsitzungen: 27.9.2010 und am 15.11.2010, ansonsten online.</i>			2 Std.	27.09. 15.11.	17-19 17-19	HG D1.1 HG D1.1		<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0101-16L</b>	<b>Einführung in die Geschichte der internationalen Entwicklungszusammenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0101-16 U	Einführung in die Geschichte der internationalen Entwicklungszusammenarbeit			2 Std.	Di	16-18	HG E33.5		<b>S. Elmer Udry</b>
<b>851-0300-17L</b>	<b>Die Zukunft der Dichtung. Geschichte des literarischen Orakels</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0300-17 G	Die Zukunft der Dichtung. Geschichte des literarischen Orakels			2 Std.	Fr	11-13	CHN F42		<b>P. Theisohn</b>
<b>851-0300-18L</b>	<b>Expressionismus, Futurismus, Surrealismus: Technik, Ästhetik und Politik in der avantgard. Moderne</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0300-18 G	Expressionismus, Futurismus, Surrealismus: Technik, Ästhetik und Politik in der avantgard. Moderne			2 Std.	Do	16-18	CHN D44		<b>S. S. Leuenberger</b>
<b>851-0144-06L</b>	<b>Kolloquium zur "Neurophänomenologie" (Geist und Gehirn)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
851-0144-06 K	Kolloquium zur "Neurophänomenologie" (Geist und Gehirn)			14s Std.	Di/2w	14-16	HG D3.1		<b>N. Sieroka</b>
<b>851-0300-21L</b>	<b>Romantik: Literatur und Wissen um 1800</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0300-21 V	Romantik: Literatur und Wissen um 1800			2 Std.	Mi	16-18	HG E33.3		<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0157-05L</b>	<b>Life Sciences, Biologie, Naturgeschichte. Eine historische Einführung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0157-05 V	Life Sciences, Biologie, Naturgeschichte. Eine historische Einführung			2 Std.	Di	17-19	HG E33.3		<b>M. Hagner</b>
<b>851-0157-06L</b>	<b>"Raumschiff Erde" - Globales Bewusstsein vor der Nachhaltigkeitsdebatte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0157-06 G	"Raumschiff Erde" - Globales Bewusstsein vor der Nachhaltigkeitsdebatte			2 Std.	Di	14-16	RAC E14		<b>S. Höhler</b>
<b>851-0157-08L</b>	<b>Wenn Wissenschaftler streiten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0157-08 G	Wenn Wissenschaftler streiten			2 Std.	Mi	14-16	RAC E14		<b>C. Hirschi</b>
<b>851-0157-07L</b>	<b>Introduction to the Philosophy of Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0157-07 G	Introduction to the Philosophy of Science			2 Std.	Mo	14-16	RAC E14		<b>O. Nasim</b>
<b>851-0300-22L</b>	<b>Einführung in die Kulturwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0300-22 G	Einführung in die Kulturwissenschaft			28s Std.	Do/2w	09-12	IFW C35		<b>E. Lezzi</b>
<b>851-0121-20L</b>	<b>"Freiheit und Determinismus - Können wir frei entscheiden?"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					

851-0121-20 G	"Freiheit und Determinismus - Können wir frei entscheiden?"			2 Std.	Di	16-18	HG D5.1	<b>W.-J. Cramm</b>
<b>851-0101-15L</b>	<b>The History of Global Civil Society (18th to 20th Century)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
851-0101-15 U	The History of Global Civil Society (18th-20th century)			2 Std.	Mi	16-18	HG E33.1	<b>J. Tschurenev</b>
<b>851-0300-19L</b>	<b>Mediality/Intermediality: Forms of Cultural Representation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0300-19 G	Mediality/Intermediality: Forms of Cultural Representation			2 Std.	Mi	16-18	HG D1.2	<b>F. Broggi-Wüthrich</b>
<b>851-0125-08L</b>	<b>Die Wissenschaftstheorie der Psychoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0125-08 V	Die Wissenschaftstheorie der Psychoanalyse			2 Std.	Mo	18-20	RAC E14	<b>M. Hampe, P. Schneider, D. A. Strassberg</b>

## ►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>851-0120-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Biologie: Evolution</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0120-01 S	Einführung in die Philosophie der Biologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			<b>M. Hampe</b>	
<b>851-0129-00L</b>	<b>Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0129-00 V	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	17-19	RAC E14	<b>U. J. Wenzel</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: 6.10., 20.10., 3.11., 17.11., 1.12., 15.12.2010</i>			14s Std.	Mi	18-20	HG E67.2	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0101-17L</b>	<b>Wann ist ein Mann ein Mann? Männerbilder und Männlichkeitsideale in Asien und Europa (1750-1950)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0101-17 S	Wann ist ein Mann ein Mann? Männerbilder und Männlichkeitsideale in Asien und Europa (1750-1950)			2 Std.	Do	16-18	ML H37.1	<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0144-07L</b>	<b>Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0144-07 S	Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik			2 Std.	Mi	15-17	CAB G56	<b>N. Sieroka, G. Sommaruga</b>
<b>851-0300-20L</b>	<b>Theorien des Witzes</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0300-20 S	Theorien des Witzes			2 Std.	Do	12-14	NO C6	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0125-11L</b>	<b>Wissenschaft und Gesellschaft in der Demokratie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0125-11 S	Wissenschaft und Gesellschaft in der Demokratie			2 Std.	Mi	16-18	RAC E14	<b>L. Wingert</b>
<b>851-0125-12L</b>	<b>Praktisches Wissen und die Objektivität der Moral</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0125-12 G	Praktisches Wissen und die Objektivität der Moral			2 Std.	Do	16-18	RAC E14	<b>L. Wingert</b>
<b>862-0014-00L</b>	<b>Databanking. Zur Digitalisierung des Finanzsektors 1960-2008 mit Tutorat</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2U+2S</b>				
862-0014-00 U	Databanking. Zur Digitalisierung der Finanzsektors 1960-2008 mit Tutorat <i>Beginn 28.9.2010</i>			2 Std.				<b>D. Gugerli</b>
851-0555-02 S	Databanking. Zur Digitalisierung des Finanzsektors 1960-2008 <i>Beginn 28.9.2010</i>			2 Std.	Di	12-14	CLA E4	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0127-14L</b>	<b>Antike Kosmologie: Platons Dialog "Timaios"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0127-14 S	Antike Kosmologie: Platons Dialog "Timaios"			2 Std.	Mo/2w	12-16	IFW C42 IFW C42	<b>H. Wiedebach</b>
<b>851-0121-19L</b>	<b>Theorien der Konfliktentstehung und des gerechten Krieges</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0121-19 S	Theorien der Konfliktentstehung und des gerechten Krieges			2 Std.	Mi	14-16	CHN D44	<b>N. Mazouz</b>
<b>851-0125-13L</b>	<b>Atomismus</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0125-13 S	Atomismus			2 Std.	Di	10-12	RAC E14	<b>K. Bschrir</b>
<b>851-0300-25L</b>	<b>Wissenschaft und Religion. Zur Diskussion eines Spannungsverhältnisses in der jüdischen Philosophie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0300-25 S	Wissenschaft und Religion. Zur Diskussion eines Spannungsverhältnisses in der jüdischen Philosophie <i>ab 19.10.-14.12.2010</i>			2 Std.	Di	10-12	CHN E42	<b>T. Meyer</b>

## ►► Semesterbericht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>862-0006-00L</b>	<b>Semesterbericht</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3A</b>			
862-0006-00 A	Semesterbericht			3 Std.	n. V.		Dozent/innen

## ►► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>862-0008-04L</b>	<b>Seminararbeit in Technikgeschichte (HS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>862-0009-03L</b>	<b>Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (HS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>862-0010-03L</b>	<b>Seminararbeit in theoretischer Philosophie (HS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>862-0011-02L</b>	<b>Seminararbeit in praktischer Philosophie (HS 2010)</b> <i>wird nur im HS angeboten</i>	<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>862-0012-03L</b>	<b>Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2010)</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>862-0013-03L</b>	<b>Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (HS 2010)</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
<b>862-0014-01L</b>	<b>Seminararbeit Databanking. Zur Digitalisierung des Finanzsektors 1960-2008</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
862-0014-01 A	Seminararbeit Databanking. Zur Digitalisierung des Finanzsektors 1960-2008			150s Std.	<b>D. Gugerli</b>

## ► 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>862-0021-00L</b>	<b>Lektüressay in Technikgeschichte (HS)</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>862-0023-00L</b>	<b>Lektüressay in Wissenschaftsforschung (HS)</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>862-0025-00L</b>	<b>Lektüressay in theoretische Philosophie (HS)</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>862-0027-00L</b>	<b>Lektüressay in praktische Philosophie (HS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>		
862-0027-00 A	Lektüressay in praktische Philosophie ■			n. V.	Dozent/innen
<b>862-0029-00L</b>	<b>Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS)</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>862-0031-00L</b>	<b>Lektüressay in Geschichte der modernen Welt (HS)</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.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>862-0040-02L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte (HS 2010)</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>862-0041-02L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung (HS 2010)</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>862-0042-02L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie (HS 2010)</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>862-0043-02L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in praktische Philosophie (HS 2010)</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>862-0044-02L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2010)</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

862-0045-02L	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt (HS 2010)	W	3 KP	6S	
862-0045-00 S	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt ■			90s Std.	n. V. Dozent/innen

### ► Forschungskolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0002-04L	<b>Forschungskolloquium für Master (HS 2009)</b> <i>nur für Masterstudierende MAGPW</i>	O	2 KP	2K	
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>persönliche Anmeldung, ab 22.9.2010, 14-tägl. Beginn 6.10.2010</i>			14s Std.	M. Hampe, L. Wingert
851-0126-00 K	Geschichte und Philosophie des Wissens <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Öffentliche Vortragsreihe. Termine: 29.9., 13.10., 27.10., 10.11., 24.11., 8.12., 22.12.2010 jeweils 20.00-21.30 Uhr, Ort: Cabaret Voltaire, Spiegelgasse 1, Zürich Programm siehe separater Aushang oder <a href="http://www.zgw.ethz.ch">http://www.zgw.ethz.ch</a></i>			14s Std.	<b>M. Hampe</b> , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert
862-0002-99L	<b>Forschungskolloquium für Master (HS 2010)</b> <i>nur für Masterstudierende MAGPW</i>	W	2 KP	2K	
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>persönliche Anmeldung, ab 22.9.2010, 14-tägl. Beginn 6.10.2010</i>			14s Std.	M. Hampe, L. Wingert
851-0126-00 K	Geschichte und Philosophie des Wissens <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Öffentliche Vortragsreihe. Termine: 29.9., 13.10., 27.10., 10.11., 24.11., 8.12., 22.12.2010 jeweils 20.00-21.30 Uhr, Ort: Cabaret Voltaire, Spiegelgasse 1, Zürich Programm siehe separater Aushang oder <a href="http://www.zgw.ethz.ch">http://www.zgw.ethz.ch</a></i>			14s Std.	<b>M. Hampe</b> , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert
851-0125-03L	<b>Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende</b>		0 KP	1K	
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>persönliche Anmeldung, ab 22.9.2010, 14-tägl. Beginn 6.10.2010</i>			14s Std.	M. Hampe, L. Wingert

### ► Master-Arbeit

*Die Masterarbeit wird im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden dafür ausgewiesenen Betreuern regelmässig besprochen.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0500-00L	<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	64D	
862-0500-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std.	n. V. Dozent/innen

### Geschichte und Philosophie des Wissens Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit EP Paris)

## ► Kernfächer

### ►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0843-00L</b>	<b>Quantum Field Theory I</b>		<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zürich**</i> More Information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485242.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485242.details.html</a>			4 Std.	Mo Do 20.09.	14-16 11-13 14-16	I16 G05 I16 G05 I16 G05	<b>T. K. Gehrman</b>
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I			2 Std.	Do 07.10.	14-17 14-17	HIT K51 HPH G2	<b>T. K. Gehrman</b>

### ►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0891-00L</b>	<b>Phenomenology of Particle Physics I</b>		<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0891-00 V	Phenomenology of Particle Physics I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mo Di	11-13 14-15	HIT K51 HIT K51	<b>C. Anastasiou</b> , L. Baudis, V. Chiochia
402-0891-00 U	Phenomenology of Particle Physics I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	Mo Di	10-11 10-11	HIT K51 HIT F32	<b>C. Anastasiou</b> , L. Baudis, V. Chiochia
<b>402-0725-00L</b>	<b>Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik</b>		<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0725-00 V	Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488765.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488765.details.html</a>			3 Std.	Mi Do	15-17 13-14	I36 K08 I36 K08	<b>U. Langenegger</b> , <b>U. D. Straumann</b> , M. Dittmar, K. Müller, O. Steinkamp, A. Streun
402-0725-00 U	Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488766.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488766.details.html</a>			1 Std.	Do	14-15	I36 K08	<b>U. Langenegger</b> , <b>U. D. Straumann</b> , M. Dittmar, K. Müller, O. Steinkamp, A. Streun

## ► Physikalische und mathematische Wahlfächer

### ►► Wahlfächer in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0830-00L</b>	<b>General Relativity</b>		<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information at <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485240.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485240.details.html</a> On Tuesdays on the Hönggerberg campus. On Thursdays on the Irchel campus.			4 Std.	Di Do 21.09.	15-17 09-11 15-17	HPV G5 I22 F62 I22 F68 I03 G95	<b>P. Jetzer</b>
402-0830-00 U	General Relativity <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL B21 HIT F31.2 HPV G5	<b>P. Jetzer</b>

### ►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3531-00L</b>	<b>Differential Geometry I</b>		<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3531-00 V	Differential Geometry I <i>The course starts Friday, 24 September 2010</i>			4 Std.	Mi Fr	08-10 10-12	HG G3 HG F3	<b>D. A. Salamon</b>
401-3531-00 U	Differential Geometry I			1 Std.	Mi Fr	11-12 09-10	HG F26.3 HG G26.5 HG G3 HG G26.1	<b>D. A. Salamon</b>
<b>401-3461-00L</b>	<b>Functional Analysis I</b>		<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo Mi	10-12 13-15	HG G3 HG G3	<b>M. Soner</b>
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std.	Mo	09-10	HG E1.1 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	<b>M. Soner</b>

## ► Proseminare und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0717-MSL</b>	<b>Teilchenphysik am CERN</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>9 KP</b>	<b>18P</b>				
402-0719-00 P	Teilchenphysik am PSI ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>3 Wochen während der Semesterferien</i>			250s Std.	n. V.			<b>C. Grab</b> , U. Langenegger, P. Robmann, U. D. Straumann
<b>402-0217-MSL</b>	<b>Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b>		<b>9 KP</b>	<b>18A</b>				

---

► **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>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>0 KP</b>	<b>1K</b>				
227-0930-00 K	Informationssicherheit/ Information Security <i>Siehe auch separate Ankündigung</i>			1 Std.	Di	17-19	HG F5	<b>B. Plattner</b> , D. Basin, U. Maurer
<b>401-5960-00L</b>	<b>Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht</b> <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>		<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Termine nach Ankündigung: www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/oeffVortrag_Kebekus www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/kollIMIU_V1</i>			8s Std.	Do	17-19	HG F1	<b>U. Kirchgraber</b> , P. Gallin, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, H. Klemenz
						14.10. 19-20	HG F1	
						04.11. 19-20	HG F1	
						18.11. 19-20	HG F1	

## ► Informatik für Nichtinformatiker

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0835-00L</b>	<b>Informatik I</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1	<b>F. E. Cellier</b>
252-0835-00 U	Informatik I			2 Std.	Mo	13-15	CHN F42 ETZ E6 ETZ F91 ETZ G91	<b>F. E. Cellier</b>
						15-17	ETZ F91 ETZ G91	
						17-19	ETZ F91 ETZ G91	
							ETZ H91	
<b>252-0839-00L</b>	<b>Einsatz von Informatikmitteln</b>		<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo	17-18	CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E26.3 HG E27	<b>H.-J. Böckenhauer</b>
					Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	
					Fr	13-15 14-17	HG F1 CAB H57 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
<b>252-0845-00L</b>	<b>Informatik I</b>		<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G3	<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
252-0845-01 U	Informatik I (in Gruppen)			2 Std.	Di	13-16	HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4	<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
					Mi	14-16	HIL E15.2	
<b>252-0847-00L</b>	<b>Informatik</b>		<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	HG F1	<b>B. Gärtner</b> , J. Hromkovic
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G56 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 CHN G46 HG D3.3 HG D5.3 HG E1.2 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFO G25 LFW E11 LFW E13 ML H34.3 ML J37.1 NO D11	<b>B. Gärtner</b> , J. Hromkovic
<b>252-0851-00L</b>	<b>Algorithmen und Komplexität</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0851-00 V	Algorithmen und Komplexität			2 Std.	Di	08-10	HG D1.2	<b>A. Steger</b>
252-0851-00 U	Algorithmen und Komplexität			1 Std.	Do	16-17	CAB G56 CLA E4 HG E1.2 HG E33.1 HG F26.3	<b>A. Steger</b>
						21.01. 10-12	CAB G51	



<b>252-0855-00L</b>	<b>Informatik-Didaktik für Mathematiker</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0855-00 G	Informatik-Didaktik für Mathematiker ■		3 Std.	Mi	10-13	CAB G57	<b>J. Hromkovic</b> , G. Serafini	
<b>227-0033-00L</b>	<b>Diskrete Mathematik</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-0033-00 V	Diskrete Mathematik		2 Std.	Mo	10-12	CAB G11	<b>A. Steger</b> , E. Welzl	
227-0033-00 U	Diskrete Mathematik		1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ G91 ETZ H91 HG D5.1 HG E22 HG G26.1 HG G26.5	<b>A. Steger</b> , E. Welzl	

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

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Informatik Bachelor

## ► 1. Semester Bachelor-Studiengang

### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0021-00L</b>	<b>Einführung in die Programmierung</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0021-00 V	Einführung in die Programmierung			4 Std.	Mo	13-15	HG E3	<b>B. Meyer</b>
					Di	08-10	HG F1	
252-0021-00 U	Einführung in die Programmierung			2 Std.	Mo	15-17	CHN D48	<b>B. Meyer</b>
							IFW A34	
					Di	13-15	IFW B42	
							CAB G52	
							HG D1.2	
							IFW A32.1	
							IFW A34	
							IFW B42	
							LFW C5	
							ML F38	
<b>252-0023-00L</b>	<b>Diskrete Mathematik</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
252-0023-00 V	Diskrete Mathematik			5 Std.	Mo	09-12	HG G5	<b>S. Wolf</b>
					Mi	13-15	HG G5	
252-0023-00 U	Diskrete Mathematik			2 Std.	Do	10-12	CAB G52	<b>S. Wolf</b>
							CAB G56	
							CAB G57	
							CHN G42	
							NO E11	
						15-17	HG E21	
							HG F26.5	
							IFW A32.1	
							IFW A34	
						16-18	CAB G51	
							CAB G59	
					30.09.	16-18	CAB G61	
<b>401-0131-00L</b>	<b>Lineare Algebra</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0131-00 V	Lineare Algebra			4 Std.	Mi	10-12	HG G5	<b>E. Kowalski, M. Pollefeys</b>
					Fr	08-10	HG G5	
401-0131-00 U	Lineare Algebra			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1	<b>E. Kowalski, M. Pollefeys</b>
							HG E21	
							HG E3	
							HG E33.1	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG E41	
							HG F26.3	
							HG F26.5	
							LFW E11	
<b>401-0211-00L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0211-00 V	Analysis I			4 Std.	Di	10-12	HG G5	<b>A. Iozzi</b>
					Do	08-10	HG G5	
401-0211-00 U	Analysis I			2 Std.	Do	13-15	CAB G11	<b>A. Iozzi</b>
							CAB G57	
							CHN D42	
							ETZ J91	
							HG E1.1	
							HG E7	
							HG F1	
							LFO G25	
							ML H44	

## ► 3. Semester Bachelor-Studiengang

### ►► Obligatorische Fächer (3. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0057-00L</b>	<b>Theoretische Informatik</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
252-0057-00 V	Theoretische Informatik <i>Dienstag 12 - 13 Uhr ist eine Zusatzstunde für Fragen und Problemlösungen</i>			4 Std.	Di	10-12	CAB G61	<b>J. Hromkovic, E. Welzl</b>
					Fr	08-10	CAB G61	
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std.	Mi	13-15	CAB G57	<b>J. Hromkovic, E. Welzl</b>
							CAB G59	
							CHN G46	
							HG D5.1	
							ML F39	
							ML J37.1	
					Do	16-18	HG E33.5	
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Keine Anwesenheit nötig</i>			1 Std.				<b>J. Hromkovic, E. Welzl</b>
<b>252-0061-00L</b>	<b>Systems Programming and Computer Architecture</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
252-0061-00 V	Systems Programming and Computer Architecture			4 Std.	Di	08-10	CAB G11	<b>T. Roscoe</b>
					Mi	10-12	CAB G11	

252-0061-00 U	Systems Programming and Computer Architecture		2 Std.	Do	13-15	HG D5.2 IFW A32.1 IFW A34 IFW A36 IFW B42 IFW C35 IFW C42	<b>T. Roscoe</b>
252-0061-00 A	Systems Programming and Computer Architecture <i>No presence required.</i>		1 Std.				<b>T. Roscoe</b>
<b>401-0613-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeit und Statistik</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>				
401-0613-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik		3 Std.	Mo Fr	10-12 10-11	HG F3 CAB G61	<b>M. Schweizer</b>
401-0613-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Di 13-15 oder Mi 8-10</i>		2 Std.	Di  Mi	13-15  08-10	CAB G59 HG D1.1 LFW C1 CLA E4 HG D7.1 LFW C11	<b>M. Schweizer</b>
<b>401-0663-00L</b>	<b>Numerische Methoden für CSE</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>				
401-0663-00 V	Numerische Methoden für CSE		4 Std.	Mo Do	08-10 10-12	HG G3 HG G5	<b>R. Hiptmair</b>
401-0663-00 U	Numerische Methoden für CSE <i>Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mo 13-15, Mi 8-10 oder Do 8-10 für Studiengang Informatik.</i>		2 Std.	Mo  Mi Do	10-12 13-15 08-10 08-10	HG E21 ETF E1 LFO C13 ML H34.3 CAB G11 HG E1.2 HG G26.3 HG G26.5	<b>R. Hiptmair</b>

### ► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>252-2601-02L</b>	<b>Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3P</b>			
252-2601-00 P	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio <i>Personal project work, no fixed lectures.</i>			3 Std.			<b>B. Meyer</b>
<b>252-4101-00L</b>	<b>ACM-Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3P</b>			
252-4101-00 P	ACM-Lab			3 Std.	Do	14-16 CAB G52	<b>A. Steger</b>

### ► Kernfächer (nur für Studiengang 2003)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>252-0206-00L</b>	<b>Visual Computing</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>			
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std.	Di Do	10-12 13-15	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std.	Di Mi	14-17 08-11	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
<b>252-0209-00L</b>	<b>Algorithms, Probability, and Computing</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>			
252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing			4 Std.	Mo Di	13-15 14-16	<b>E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing			2 Std.	Mi Fr	13-15 15-17 14-16	<b>E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>No presence required.</i>			1 Std.			<b>E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>
<b>252-0213-00L</b>	<b>Verteilte Systeme</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>6G+1A</b>			
252-0213-00 G	Verteilte Systeme			6 Std.	Mo Fr	09-12 09-12	<b>F. Mattern, R. P. Wattenhofer</b>
252-0213-00 A	Verteilte Systeme			1 Std.			<b>F. Mattern, R. P. Wattenhofer</b>

### ► Vertiefung

#### ►► Vertiefung (Studienreglement 2003)

#### ►►► Obligatorische Fächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>252-2600-05L</b>	<b>Software Engineering Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
252-0276-00 S	Software Engineering Seminar			2 Std.	Mi	13-15 RZ F21	<b>J. Gutknecht</b>
<b>252-3001-00L</b>	<b>Advanced Topics in Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
252-0377-00 S	Advanced Topics in Information Systems			2 Std.	Di	15-17 CAB G52	<b>D. Kossmann, G. Alonso</b>
<b>252-4601-00L</b>	<b>Current Topics in Information Security</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
252-0409-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std.	Mo	14-16 ML J34.1	<b>D. Basin, S. Capkun, U. Maurer, B. Plattner</b>
<b>252-5051-00L</b>	<b>Advanced Topics in Pattern Recognition</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			

252-0551-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition ■		2 Std.	Do	17-19	CAB G57	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>				<b>2S</b>
252-0541-00 S	Computational Science		2 Std.	Di	15-17	CHN D42	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
<b>252-5350-00L</b>	<b>Seminar Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>				<b>2S</b>
252-5350-00 S	Seminar Scientific Visualization		2 Std.	Di	15-17	ML J34.1	<b>R. Peikert</b>
<b>252-5701-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computer Graphics and Vision</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>				<b>2S</b>
252-0537-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision		2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	<b>M. Pollefeys, M. Gross, R. Yang</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>351-0729-00L</b>	<b>Psychologie der Arbeit - Ein Überblick</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>				<b>2G</b>
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick		2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	<b>T. Wehner, S. T. Güntert</b>
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				<b>3G</b>
351-0778-00 G	Discovering Entrepreneurship <i>Entry level course in Entrepreneurship and Business Management for Bachelor students at all levels and non-D-MTEC Masters students. This course can be completed with "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).</i>		3 Std.	Fr	08-11	HG G3	<b>P. Baschera, R. Boutellier, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, 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="https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entre">https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entre</a></i>						
<b>351-0778-01L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship (Exercises)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>				<b>1U</b>
351-0778-01 U	Discovering Entrepreneurship (Exercises) <i>Ergänzende Übungen zur Vorlesung "Discovering Entrepreneurship" sowie Unternehmensplanspiel TopSim. Teilnahme an der Vorlesung "Discovering Entrepreneurship" 351-0778-00 ist zwingende Voraussetzung für die Teilnahme.</i>		1 Std.	Fr	11-12	HG G3	<b>P. Frauenfelder</b>
<b>851-0703-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>				<b>2V</b>
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts		2 Std.	Mi	10-12	HG F3	<b>G. Hertig</b>
<b>351-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>				<b>2V</b>
351-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation		2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</b>

### ▶▶▶ Wahlfächer

*Es 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>252-0273-01L</b>	<b>Distributed and Outsourced Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0273-01 V	Distributed and Outsourced Software Engineering		2 Std.	Di	10-12	IFW C42	<b>B. Meyer, P. Kolb</b>	
252-0273-01 U	Distributed and Outsourced Software Engineering		1 Std.	Di	09-10	IFW C42	<b>B. Meyer, P. Kolb</b>	
<b>252-0291-00L</b>	<b>Eiffel: Analysis, Design and Programming</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0291-00 V	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				<b>B. Meyer</b>	
252-0291-00 U	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				<b>B. Meyer</b>	
<b>252-0293-00L</b>	<b>Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0293-00 V	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks		2 Std.	Mo	15-17	ML F38	<b>S. Mangold</b>	
252-0293-00 U	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks		1 Std.	Mo	17-18	ML F38	<b>S. Mangold</b>	
<b>252-0295-00L</b>	<b>Model Checking</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0295-00 V	Model Checking		2 Std.	Mo	10-12	CAB G59	<b>C. N. Dax, F. Klaedtke</b>	
252-0295-00 U	Model Checking		2 Std.	Mo	13-15	CAB G59	<b>C. N. Dax, F. Klaedtke</b>	
<b>252-0341-01L</b>	<b>Information Retrieval</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0341-00 V	Information Retrieval		2 Std.	Mi	09-11	ML F34	<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>	
252-0341-00 U	Information Retrieval		1 Std.	Mi	11-12	ML F34	<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>	
<b>252-0437-00L</b>	<b>Verteilte Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0437-00 G	Verteilte Algorithmen		3 Std.	Mi	09-12	ML F38	<b>F. Mattern</b>	
<b>252-0527-00L</b>	<b>Probabilistic Graphical Models for Image Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				

252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std.	Do	08-10	ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>
<b>252-0545-00L</b>	<b>Farbe im Digitalen Publizieren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0545-00 V	Farbe im Digitalen Publizieren			2 Std.	Di	15-17	CAB G57	<b>K. Simon</b>
252-0545-00 U	Farbe im Digitalen Publizieren			1 Std.	Di	17-18	CAB G57	<b>K. Simon</b>
<b>252-0546-00L</b>	<b>Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0546-00 V	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42	<b>B. Thomaszewski,</b> B. Solenthaler
252-0546-00 U	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	<b>B. Thomaszewski,</b> B. Solenthaler
<b>252-0547-00L</b>	<b>Mathematical Modeling of Physical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59	<b>F. E. Cellier</b>
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59	<b>F. E. Cellier</b>
<b>252-1409-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms: Advanced Topics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			1 Std.	Do	11-12	HG E33.3	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Wagner</b>
<b>252-1421-00L</b>	<b>System Development in Event-B</b>	<b>W Dr</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-1421-00 V	System Development in Event-B			2 Std.	Do	10-12	ML F34	<b>T. S. Hoang-Do</b>
252-1421-00 U	System Development in Event-B			2 Std.	Do	16-18	ML F34	<b>T. S. Hoang-Do</b>
<b>252-2601-02L</b>	<b>Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3P</b>				
252-2601-00 P	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio ■ <i>Personal project work, no fixed lectures.</i>			3 Std.				<b>B. Meyer</b>
<b>252-4050-00L</b>	<b>Complexity Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-4050-00 V	Complexity Theory			2 Std.	Mi	13-15	CHN D42	<b>T. Holenstein</b>
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Mi	15-17	CHN D42	<b>T. Holenstein</b>
252-4050-00 A	Complexity Theory			1 Std.				<b>T. Holenstein</b>
<b>252-4101-00L</b>	<b>ACM-Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3P</b>				
252-4101-00 P	ACM-Lab			3 Std.	Do	14-16	CAB G52	<b>A. Steger</b>
<b>252-4801-00L</b>	<b>Ausgewählte Themen der Kryptologie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-4801-00 V	Ausgewählte Themen der Kryptologie			2 Std.	Fr	13-15	ML H34.3	<b>M. Fitzi</b>
252-4801-00 U	Ausgewählte Themen der Kryptologie			1 Std.	Fr	15-16	ML H34.3	<b>M. Fitzi</b>
<b>252-5703-00L</b>	<b>Multimedia Communications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-5703-00 V	Multimedia Communications			2 Std.	Di	13-15 28.09.	IFW A36 IFW C42	<b>A. Smolic</b>
252-5703-00 U	Multimedia Communications			1 Std.	Di	15-16 28.09.	IFW A36 IFW C42	<b>A. Smolic</b>
<b>263-4203-00L</b>	<b>Geometric Graphs and Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
263-4203-00 S	Geometric Graphs and Graph Drawing			2 Std.				<b>B. Gärtner, M. Hoffmann,</b> <b>E. Welzl</b>
<b>263-3502-00L</b>	<b>Data Processing on Modern Hardware</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-3502-00 V	Data Processing on Modern Hardware			2 Std.	Mo	09-11	CAB G61	<b>J. T. Teubner</b>
263-3502-00 U	Data Processing on Modern Hardware			1 Std.	Mo	11-12	CAB G61	<b>J. T. Teubner</b>
<b>263-5001-00L</b>	<b>Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	09-11	CAB G56	<b>P. Arbenz</b>
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	<b>P. Arbenz</b>
<b>227-0557-00L</b>	<b>Ad Hoc und Sensor Netzwerke</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0557-00 V	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	13-15	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0557-00 U	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	15-17	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0577-00L</b>	<b>Network Security</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
227-0577-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer,</b> S. Frei
227-0577-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer,</b> S. Frei
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>			1 Std.	Mo	13-17 13-17	ETF B5 ETF B5	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer,</b> S. Frei
<b>227-0589-00L</b>	<b>IT Security and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
227-0589-00 V	IT Security and Risk Management			2 Std.	Di	15-17	NO C6	<b>H. Lubich</b>
227-0589-00 U	IT Security and Risk Management			2 Std.	Fr	15-17	ETZ E8	<b>H. Lubich</b>
227-0589-00 A	IT Security and Risk Management			1 Std.				<b>H. Lubich</b>
<b>227-0778-00L</b>	<b>Hardware/Software Codesign</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	<b>L. Thiele</b>
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7	<b>L. Thiele</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Norrie</b>
252-0355-00 U	Object Databases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0373-00L</b>	<b>Mobile and Personal Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0373-00 V	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Norrie</b>
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0578-00L</b>	<b>Biological Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0578-00 V	Biological Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0578-00 U	Biological Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>252-1401-00L</b>	<b>Fourier-Analytic Methods in Discrete Mathematics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-1401-00 V	Fourier-Analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
252-1401-00 U	Fourier-Analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				

### ▶▶▶ Selbständige Arbeit oder Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0800-00L</b>	<b>Interne selbständige Arbeit</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
252-0800-00 A	Interne selbständige Arbeit ■			150s Std.	Dozent/innen
<b>252-0900-00L</b>	<b>Externe selbständige Arbeit</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>		
252-0900-00 A	Externe selbständige Arbeit ■				Dozent/innen

### ▶▶ Vertiefung (Studienreglement 2008)

#### ▶▶▶ Obligatorische Fächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0206-00L</b>	<b>Visual Computing</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>	
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std. Di 10-12 HG E1.2 Do 13-15 HG E1.2	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std. Di 14-17 CLA E4 Mi 08-11 CHN D42 CHN D44	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
<b>252-0209-00L</b>	<b>Algorithms, Probability, and Computing</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>	
252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing			4 Std. Mo 13-15 CAB G11 Di 14-16 CAB G51	<b>E. Welzl, T. Hostenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing			2 Std. Mi 13-15 CAB G56 Fr 15-17 CHN D48 14-16 CAB G56 HG D3.3	<b>E. Welzl, T. Hostenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>E. Welzl, T. Hostenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>
<b>252-0210-00L</b>	<b>Compiler Design</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>	
252-0210-00 V	Compiler Design			4 Std. Mo 10-12 IFW A32.1 Do 10-12 IFW A32.1	<b>T. Gross</b>
252-0210-00 U	Compiler Design			3 Std. Fr 13-16 HG D5.3 IFW A34 IFW C42 IFW D42	<b>T. Gross</b>
<b>252-0213-00L</b>	<b>Verteilte Systeme</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>6G+1A</b>	
252-0213-00 G	Verteilte Systeme			6 Std. Mo 09-12 NO C6 Fr 09-12 NO C6	<b>F. Mattern, R. P. Wattenhofer</b>
252-0213-00 A	Verteilte Systeme			1 Std.	<b>F. Mattern, R. P. Wattenhofer</b>

#### ▶▶▶ Wahlfächer

*Es 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>252-0273-01L</b>	<b>Distributed and Outsourced Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0273-01 V	Distributed and Outsourced Software Engineering			2 Std. Di 10-12 IFW C42	<b>B. Meyer, P. Kolb</b>
252-0273-01 U	Distributed and Outsourced Software Engineering			1 Std. Di 09-10 IFW C42	<b>B. Meyer, P. Kolb</b>
<b>252-0291-00L</b>	<b>Eiffel: Analysis, Design and Programming</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0291-00 V	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>B. Meyer</b>

252-0291-00 U	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>B. Meyer</b>
<b>252-0293-00L</b>	<b>Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0293-00 V	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks			2 Std.	Mo	15-17	ML F38		<b>S. Mangold</b>
252-0293-00 U	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks			1 Std.	Mo	17-18	ML F38		<b>S. Mangold</b>
<b>252-0295-00L</b>	<b>Model Checking</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0295-00 V	Model Checking			2 Std.	Mo	10-12	CAB G59		<b>C. N. Dax, F. Klaedtke</b>
252-0295-00 U	Model Checking			2 Std.	Mo	13-15	CAB G59		<b>C. N. Dax, F. Klaedtke</b>
<b>252-0341-01L</b>	<b>Information Retrieval</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0341-00 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi	09-11	ML F34		<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
252-0341-00 U	Information Retrieval			1 Std.	Mi	11-12	ML F34		<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
<b>252-0437-00L</b>	<b>Verteilte Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0437-00 G	Verteilte Algorithmen			3 Std.	Mi	09-12	ML F38		<b>F. Mattern</b>
<b>252-0527-00L</b>	<b>Probabilistic Graphical Models for Image Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std.	Do	08-10	ML J34.3		<b>C. S. Ong</b>
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3		<b>C. S. Ong</b>
<b>252-0545-00L</b>	<b>Farbe im Digitalen Publizieren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0545-00 V	Farbe im Digitalen Publizieren			2 Std.	Di	15-17	CAB G57		<b>K. Simon</b>
252-0545-00 U	Farbe im Digitalen Publizieren			1 Std.	Di	17-18	CAB G57		<b>K. Simon</b>
<b>252-0546-00L</b>	<b>Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0546-00 V	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42		<b>B. Thomaszewski, B. Solenthaler</b>
252-0546-00 U	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42		<b>B. Thomaszewski, B. Solenthaler</b>
<b>252-0547-00L</b>	<b>Mathematical Modeling of Physical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59		<b>F. E. Cellier</b>
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59		<b>F. E. Cellier</b>
<b>252-1409-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms: Advanced Topics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56		<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			1 Std.	Do	11-12	HG E33.3		<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>U. Wagner</b>
<b>252-1421-00L</b>	<b>System Development in Event-B</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-1421-00 V	System Development in Event-B			2 Std.	Do	10-12	ML F34		<b>T. S. Hoang-Do</b>
252-1421-00 U	System Development in Event-B			2 Std.	Do	16-18	ML F34		<b>T. S. Hoang-Do</b>
<b>252-2601-02L</b>	<b>Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3P</b>					
252-2601-00 P	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio <i>Personal project work, no fixed lectures.</i>			3 Std.					<b>B. Meyer</b>
<b>252-4050-00L</b>	<b>Complexity Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-4050-00 V	Complexity Theory			2 Std.	Mi	13-15	CHN D42		<b>T. Holenstein</b>
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Mi	15-17	CHN D42		<b>T. Holenstein</b>
252-4050-00 A	Complexity Theory			1 Std.					<b>T. Holenstein</b>
<b>252-4101-00L</b>	<b>ACM-Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3P</b>					
252-4101-00 P	ACM-Lab			3 Std.	Do	14-16	CAB G52		<b>A. Steger</b>
<b>252-4801-00L</b>	<b>Ausgewählte Themen der Kryptologie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-4801-00 V	Ausgewählte Themen der Kryptologie			2 Std.	Fr	13-15	ML H34.3		<b>M. Fitzi</b>
252-4801-00 U	Ausgewählte Themen der Kryptologie			1 Std.	Fr	15-16	ML H34.3		<b>M. Fitzi</b>
<b>252-5703-00L</b>	<b>Multimedia Communications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-5703-00 V	Multimedia Communications			2 Std.	Di	13-15	IFW A36		<b>A. Smolic</b>
					28.09.	13-15	IFW C42		
252-5703-00 U	Multimedia Communications			1 Std.	Di	15-16	IFW A36		<b>A. Smolic</b>
					28.09.	15-16	IFW C42		
<b>263-3502-00L</b>	<b>Data Processing on Modern Hardware</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-3502-00 V	Data Processing on Modern Hardware			2 Std.	Mo	09-11	CAB G61		<b>J. T. Teubner</b>
263-3502-00 U	Data Processing on Modern Hardware			1 Std.	Mo	11-12	CAB G61		<b>J. T. Teubner</b>
<b>263-5001-00L</b>	<b>Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	09-11	CAB G56		<b>P. Arbenz</b>
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56		<b>P. Arbenz</b>
<b>227-0557-00L</b>	<b>Ad Hoc und Sensor Netzwerke</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0557-00 V	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	13-15	CHN G42		<b>R. P. Wattenhofer</b>

227-0557-00 U	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	15-17	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0577-00L</b>	<b>Network Security</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
227-0577-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>			1 Std.	Mo Fr	13-17 13-17	ETF B5 ETF B5	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
<b>227-0589-00L</b>	<b>IT Security and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
227-0589-00 V	IT Security and Risk Management			2 Std.	Di	15-17	NO C6	<b>H. Lubich</b>
227-0589-00 U	IT Security and Risk Management			2 Std.	Fr	15-17	ETZ E8	<b>H. Lubich</b>
227-0589-00 A	IT Security and Risk Management			1 Std.				<b>H. Lubich</b>
<b>227-0778-00L</b>	<b>Hardware/Software Codesign</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	<b>L. Thiele</b>
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7	<b>L. Thiele</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Norrie</b>
252-0355-00 U	Object Databases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0373-00L</b>	<b>Mobile and Personal Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0373-00 V	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Norrie</b>
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>M. Norrie</b>

#### ► Seminar (nur für Studienreglement 2008)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-2600-05L</b>	<b>Software Engineering Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0276-00 S	Software Engineering Seminar			2 Std.	Mi	13-15	RZ F21	<b>J. Gutknecht</b>
<b>252-3001-00L</b>	<b>Advanced Topics in Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0377-00 S	Advanced Topics in Information Systems			2 Std.	Di	15-17	CAB G52	<b>D. Kossmann, G. Alonso</b>
<b>252-4601-00L</b>	<b>Current Topics in Information Security</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0409-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std.	Mo	14-16	ML J34.1	<b>D. Basin, S. Capkun, U. Maurer, B. Plattner</b>
<b>252-5051-00L</b>	<b>Advanced Topics in Pattern Recognition</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0551-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition ■			2 Std.	Do	17-19	CAB G57	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0541-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	CHN D42	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
<b>252-5350-00L</b>	<b>Seminar Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5350-00 S	Seminar Scientific Visualization			2 Std.	Di	15-17	ML J34.1	<b>R. Peikert</b>
<b>252-5701-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computer Graphics and Vision</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0537-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	<b>M. Pollefeys, M. Gross, R. Yang</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>

#### ► 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>21D</b>				
252-0500-00 D	Bachelor-Arbeit			300s Std.	n. V.			Professor/innen

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

#### 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, MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0101-00L	<b>Fachdidaktik Informatik I</b> <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■			3 Std. Mi 10-13 CAB G52	<b>G. Serafini, J. Hromkovic</b>
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.	<b>J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini</b>
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.	<b>G. Serafini</b>

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Im HS werden keine Lehrveranstaltungen in dieser Kategorie angeboten.

### 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 ab 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, MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom/MAS SHE

### ►► Fachdidaktik in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0101-00L	<b>Fachdidaktik Informatik I</b> <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■			3 Std. Mi 10-13 CAB G52	G. Serafini, J. Hromkovic
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.	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.	G. Serafini

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Informatik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0201-00L	<b>Einführungspraktikum Informatik</b> <i>Lehrdiplom Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Informatik I - 272-0101-00L - belegen.</i>	O	3 KP	6P	
272-0201-00 P	Einführungspraktikum Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std. n. V.	J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini
272-0202-00L	<b>Berufspraktische Übungen</b>	O	2 KP	4U	
272-0202-00 U	Berufspraktische Übungen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini
272-0203-00L	<b>Unterrichtspraktikum Informatik</b> <i>Unterrichtspraktikum Informatik für Lehrdiplom mit Informatik als 1. Fach.</i>	O	8 KP	17P	
272-0203-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std. n. V.	J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini
272-0204-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Informatik</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
272-0204-00 P	Unterrichtspraktikum II Informatik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini
272-0205-01L	<b>Prüfungslektion I Informatik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-01 P	Prüfungslektion I Informatik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini
272-0205-02L	<b>Prüfungslektion II Informatik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-02 P	Prüfungslektion II Informatik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini

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

Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2Fächer im 1Schrittverfahren" wird ab 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
--------	-------	-----	------	--------	------------

<b>272-0201-00L</b>	<b>Einführungspraktikum Informatik</b> <i>Lehrdiplom Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Informatik I - 272-0101-00L - belegen.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
272-0201-00 P	Einführungspraktikum Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				90s Std.	n. V.			<b>J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini</b>
<b>272-0206-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum Informatik</b> <i>Unterrichtspraktikum Informatik für Lehrdiplom in 2 Fächer im 1 Schritt-Verfahren mit Informatik als 1. Fach</i>	<b>O</b>	<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.			<b>J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini</b>
<b>272-0205-01L</b>	<b>Prüfungslektion I Informatik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
272-0205-01 P	Prüfungslektion I Informatik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std.	n. V.			<b>J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini</b>
<b>272-0205-02L</b>	<b>Prüfungslektion II Informatik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
272-0205-02 P	Prüfungslektion II Informatik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std.	n. V.			<b>J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini</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. Im HS werden keine Lehrveranstaltungen in dieser Kategorie angeboten.*

### ►► Wahlpflicht

*Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom, MAS SHE 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>851-0125-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Mathematik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0125-01 S	Einführung in die Philosophie der Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>M. Hampe</b>
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE</i>				

### ► Informatik als 2. Fach

#### ►► Fachdidaktik in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>272-0101-00L</b>	<b>Fachdidaktik Informatik I</b> <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■			3 Std. Mi 10-13 CAB G52	<b>G. Serafini, J. Hromkovic</b>
<b>272-0103-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
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.	<b>G. Serafini</b>
<b>272-0104-00L</b>	<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>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
272-0104-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	<b>G. Serafini</b>

#### ►► Berufspraktische Ausbildung in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>271-0102-00L</b>	<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>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>	

### 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

## ► Master-Studium (Studienreglement 2009)

### ►► Vertiefungsübergreifende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>263-0006-00L</b>	<b>Algorithms Lab</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
263-0006-00 V	Algorithms Lab			2 Std. Mo 17-19 CAB G11 22.09. 17-19 CAB G11	<b>A. Steger, E. Welzl, P. Widmayer</b>
263-0006-00 U	Algorithms Lab			2 Std. Mi 17-19 CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12 HG D13	<b>A. Steger, E. Welzl, P. Widmayer</b>
263-0006-00 A	Algorithms Lab			1 Std.	<b>A. Steger, E. Welzl, P. Widmayer</b>
<b>263-0007-00L</b>	<b>Advanced Systems Lab</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab			2 Std. Di 17-19 CAB G61	<b>G. Alonso, D. Kossmann</b>
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std. Do 17-19 CHN D42 CHN D46 CHN D48	<b>G. Alonso, D. Kossmann</b>
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab			1 Std.	<b>G. Alonso, D. Kossmann</b>

### ►► Vertiefungsfächer

#### ►►► Vertiefung in Computational Science

#### ►►►► Kernfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0523-00L</b>	<b>Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std. Mi 13-14 CAB G52 Do 14-16 CAB G59	<b>G. H. Gonnet</b>
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std. Fr 13-15 CAB H56	<b>G. H. Gonnet</b>
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std. Do 10-12 LFW E13	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std. Mo 13-15 CAB G57	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>263-5350-00L</b>	<b>Advanced Parallel Computing for Scientific Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
263-5350-00 V	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			3 Std. Di 09-12 ML F38	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
263-5350-00 U	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			2 Std. Di 13-15 HG E21	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>

#### ►►►► Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0527-00L</b>	<b>Probabilistic Graphical Models for Image Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std. Do 08-10 ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std. Do 10-11 ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15 CAB G61 Di 10-12 HG D1.1	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mo 15-17 CAB G11 IFW A36 Di 14-16 CAB H52 ETZ K91	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0543-01L</b>	<b>Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
252-0543-00 V	Computer Graphics			3 Std. Di 09-10 CAB G56 Fr 10-12 CAB G51	<b>M. Gross, W. Jarosz, A. Sorkine-Hornung</b>
252-0543-00 U	Computer Graphics			2 Std. Di 10-12 CHN G22 Fr 14-16 CAB G57 CAB G59	<b>M. Gross, W. Jarosz, A. Sorkine-Hornung</b>
<b>252-0547-00L</b>	<b>Mathematical Modeling of Physical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std. Do 09-11 CAB G59	<b>F. E. Cellier</b>
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std. Do 11-12 CAB G59	<b>F. E. Cellier</b>
<b>263-5001-00L</b>	<b>Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std. Fr 09-11 CAB G56	<b>P. Arbenz</b>
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std. Fr 11-12 CAB G56	<b>P. Arbenz</b>

#### ►►►► Seminar

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 CHN D42	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>

252-5701-00L	<b>Advanced Topics in Computer Graphics W and Vision</b>	W	2 KP	2S					
252-0537-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	<b>M. Pollefeys, M. Gross, R. Yang</b>	

### ▶▶▶ Vertiefung in Distributed Systems

#### ▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0307-00L</b>	<b>Enterprise Application Integration</b>	W	6 KP	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0307-00 V	Enterprise Application Integration			2 Std.	Di	13-15	CAB G11	<b>G. Alonso</b>
252-0307-00 U	Enterprise Application Integration			2 Std.	Do	08-10	HG D3.2	<b>G. Alonso</b>
252-0307-00 A	Enterprise Application Integration <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
<b>263-3800-00L</b>	<b>Advanced Operating Systems</b>	W	6 KP	<b>2V+2U+1A</b>				
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	10-12	HG F26.5	<b>T. Roscoe</b>
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10-12	CAB H57	<b>T. Roscoe</b>
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>T. Roscoe</b>

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0437-00L</b>	<b>Verteilte Algorithmen</b>	W	4 KP	<b>3G</b>				
252-0437-00 G	Verteilte Algorithmen			3 Std.	Mi	09-12	ML F38	<b>F. Mattern</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>	W	10 KP	<b>9P</b>				
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory			9 Std.	n. V.			<b>F. Mattern, G. Alonso, T. Roscoe, R. P. Wattenhofer</b>
<b>263-3502-00L</b>	<b>Data Processing on Modern Hardware</b>	W	4 KP	<b>2V+1U</b>				
263-3502-00 V	Data Processing on Modern Hardware			2 Std.	Mo	09-11	CAB G61	<b>J. T. Teubner</b>
263-3502-00 U	Data Processing on Modern Hardware			1 Std.	Mo	11-12	CAB G61	<b>J. T. Teubner</b>
<b>227-0557-00L</b>	<b>Ad Hoc und Sensor Netzwerke</b>	W	6 KP	<b>2V+2U</b>				
227-0557-00 V	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	13-15	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0557-00 U	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	15-17	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>

#### ▶▶▶▶ Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-3001-00L</b>	<b>Advanced Topics in Information Systems</b>	W	2 KP	<b>2S</b>				
252-0377-00 S	Advanced Topics in Information Systems			2 Std.	Di	15-17	CAB G52	<b>D. Kossmann, G. Alonso</b>
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	W	2 KP	<b>2S</b>				
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Information Security

#### ▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	W	7 KP	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CHN D44 CHN G22	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.	Fr	15-17	CHN F42	<b>U. Maurer</b>
<b>252-0463-00L</b>	<b>Security Engineering</b>	W	5 KP	<b>2V+2U</b>				
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std.	Mi	10-12	ML H37.1	<b>D. Basin</b>
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59	<b>D. Basin</b>

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0295-00L</b>	<b>Model Checking</b>	W	5 KP	<b>2V+2U</b>				
252-0295-00 V	Model Checking			2 Std.	Mo	10-12	CAB G59	<b>C. N. Dax, F. Klaedtke</b>
252-0295-00 U	Model Checking			2 Std.	Mo	13-15	CAB G59	<b>C. N. Dax, F. Klaedtke</b>
<b>252-0811-00L</b>	<b>Applied Security Laboratory</b> <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i>	W	5 KP	<b>3G+1A</b>				

252-0811-00 G	Applied Security Laboratory ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	15-18	HG E41	<b>D. Basin</b>
252-0811-00 A	Applied Security Laboratory			1 Std.				<b>D. Basin</b>
<b>252-1411-00L</b>	<b>Security of Wireless Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	ML H37.1	<b>S. Capkun</b>
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.				<b>S. Capkun</b>
<b>252-1421-00L</b>	<b>System Development in Event-B</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-1421-00 V	System Development in Event-B			2 Std.	Do	10-12	ML F34	<b>T. S. Hoang-Do</b>
252-1421-00 U	System Development in Event-B			2 Std.	Do	16-18	ML F34	<b>T. S. Hoang-Do</b>
<b>252-4801-00L</b>	<b>Ausgewählte Themen der Kryptologie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-4801-00 V	Ausgewählte Themen der Kryptologie			2 Std.	Fr	13-15	ML H34.3	<b>M. Fitzi</b>
252-4801-00 U	Ausgewählte Themen der Kryptologie			1 Std.	Fr	15-16	ML H34.3	<b>M. Fitzi</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.	Mo	16-18	CAB G52	<b>C. Sprenger, C. Cremers</b>
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Di	15-16	IFW B42	<b>C. Sprenger, C. Cremers</b>
<b>227-0577-00L</b>	<b>Network Security</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
227-0577-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>			1 Std.	Mo Fr	13-17 13-17	ETF B5 ETF B5	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
<b>227-0589-00L</b>	<b>IT Security and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
227-0589-00 V	IT Security and Risk Management			2 Std.	Di	15-17	NO C6	<b>H. Lubich</b>
227-0589-00 U	IT Security and Risk Management			2 Std.	Fr	15-17	ETZ E8	<b>H. Lubich</b>
227-0589-00 A	IT Security and Risk Management			1 Std.				<b>H. Lubich</b>

### ▶▶▶ Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-4601-00L</b>	<b>Current Topics in Information Security</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0409-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std.	Mo	14-16	ML J34.1	<b>D. Basin, S. Capkun, U. Maurer, B. Plattner</b>
<b>252-4700-00L</b>	<b>Research Topics in Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4700-00 S	Research Topics in Cryptography			2 Std.	Di	10-12	CAB G59	<b>M. Hirt</b>

### ▶▶ Vertiefung in Information Systems

#### ▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0307-00L</b>	<b>Enterprise Application Integration</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0307-00 V	Enterprise Application Integration			2 Std.	Di	13-15	CAB G11	<b>G. Alonso</b>
252-0307-00 U	Enterprise Application Integration			2 Std.	Do	08-10	HG D3.2	<b>G. Alonso</b>
252-0307-00 A	Enterprise Application Integration <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
<b>252-0317-00L</b>	<b>XML and Databases</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U+1A</b>				
252-0317-00 V	XML and Databases			3 Std.	Mo	13-14	HG D16.2	<b>D. Kossmann</b>
					Mi	13-15	HG D16.2	
252-0317-00 U	XML and Databases			1 Std.	Mi	15-16	CAB G57	<b>D. Kossmann</b>
					Do	16-17	CAB G59 CAB G52 CAB G57	
252-0317-00 A	XML and Databases <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>D. Kossmann</b>
<b>252-0383-00L</b>	<b>Networked Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0383-00 V	Networked Information Systems			2 Std.	Di	09-11	CAB G51	<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
252-0383-00 U	Networked Information Systems			2 Std.	Di	15-17	LFW C5	<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
252-0383-00 A	Networked Information Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>

#### ▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0341-01L</b>	<b>Information Retrieval</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0341-00 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi	09-11	ML F34	<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
252-0341-00 U	Information Retrieval			1 Std.	Mi	11-12	ML F34	<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
<b>263-3502-00L</b>	<b>Data Processing on Modern Hardware</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-3502-00 V	Data Processing on Modern Hardware			2 Std.	Mo	09-11	CAB G61	<b>J. T. Teubner</b>
263-3502-00 U	Data Processing on Modern Hardware			1 Std.	Mo	11-12	CAB G61	<b>J. T. Teubner</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Norrie</b>
252-0355-00 U	Object Databases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>M. Norrie</b>
<b>252-0373-00L</b>	<b>Mobile and Personal Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0373-00 V	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Norrie</b>
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>M. Norrie</b>

#### ▶▶▶▶ Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-3001-00L</b>	<b>Advanced Topics in Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0377-00 S	Advanced Topics in Information Systems			2 Std.	Di	15-17	CAB G52	<b>D. Kossmann, G. Alonso</b>

#### ▶▶▶ Vertiefung in Software Engineering

##### ▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0237-00L</b>	<b>Concepts of Object-Oriented Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do	09-12	IFW A36	<b>P. Müller</b>
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr	08-10 10-12	IFW B42 IFW A34 IFW B42 IFW D42	<b>P. Müller</b>

<b>252-0239-00L</b>	<b>Software Verification</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0239-00 V	Software Verification <i>In the 2010 session, the course's lectures are of two different kinds. The Monday session (two hours, 9-11) is a traditional lecture. The Wednesday lecture (1 hour, 16-17) is devoted, on most weeks, to a guest lecture on a research topic, related to the content of the preceding Monday. Well-known international experts in software verification have agreed to participate in this lecture series, which will also be available as a public seminar series (FATS, Formal Approaches To Software).</i>			3 Std.	Mo Mi	09-11 16-17	RZ F21 RZ F21	<b>B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz</b>

252-0239-00 U	Software Verification			2 Std.	Mo	13-15	IFW A32.1	<b>B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz</b>
---------------	-----------------------	--	--	--------	----	-------	-----------	---------------------------------------

<b>263-2800-00L</b>	<b>Design of Parallel and High-Performance Computing</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Software			3 Std.	Mi	09-12	IFW C42	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Software			2 Std.	Do	13-15	IFW D42	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Software <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>J. Gutknecht</b>

##### ▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0273-01L</b>	<b>Distributed and Outsourced Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0273-01 V	Distributed and Outsourced Software Engineering			2 Std.	Di	10-12	IFW C42	<b>B. Meyer, P. Kolb</b>
252-0273-01 U	Distributed and Outsourced Software Engineering			1 Std.	Di	09-10	IFW C42	<b>B. Meyer, P. Kolb</b>
<b>252-0291-00L</b>	<b>Eiffel: Analysis, Design and Programming</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0291-00 V	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>B. Meyer</b>
252-0291-00 U	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>B. Meyer</b>

<b>263-2811-00L</b>	<b>Language-Based Computer Security</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
263-2811-00 G	Language-Based Computer Security			3 Std.	01.10. 21.10. 22.10. 11.11. 12.11. 18.11. 19.11. 16.12.	10-12 13-15 13-16 10-12 13-15 13-18 10-12 13-15 14-19 10-12 08-12	IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31	<b>M. Franz</b>

#### ▶▶▶▶ Seminar

*A new seminar "Research Topics in Software Engineering" will be offered in the spring semester.*

#### ▶▶▶ Vertiefung in Theory of Computing

### ▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std. Do 13-16	CAB G51 <b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std. Mo 10-12	CHN D44 CHN G22 CHN F42 <b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std. Fr 15-17	<b>U. Maurer</b>
<b>252-0417-00L</b>	<b>Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std. Di 13-14	CAB G51 <b>A. Steger</b>
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Do 08-10	CAB G51 <b>A. Steger</b>
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>No presence required.</i>			1 Std. Di 16-18	CAB G59 <b>A. Steger</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. Mi 08-10	CAB G56 CAB G52 <b>E. Welzl</b>
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std. Fr 09-11	CAB G52 <b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std. n. V.	<b>E. Welzl</b>
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15	CAB G61 HG D1.1 <b>J. M. Buhmann</b>
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Di 10-12	CAB G11 IFW A36 CAB H52 ETZ K91 <b>J. M. Buhmann</b>
252-1407-00L	<b>Algorithmic Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std. Mo 09-12	CAB G51 <b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std. Mo 15-17	CAB G59 CHN G22 <b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>P. Widmayer</b>

### ▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-1409-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms: Advanced Topics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>	
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			2 Std. Mi 10-12	CAB G56 <b>U. Wagner</b>
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			1 Std. Do 11-12	HG E33.3 <b>U. Wagner</b>
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>U. Wagner</b>
<b>252-1425-00L</b>	<b>Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std. Mo 13-15	CAB G51 CHN E42 <b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std. Do 13-14	ML J34.1 <b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>No presence required.</i>			1 Std. Do 14-16	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
<b>252-4050-00L</b>	<b>Complexity Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
252-4050-00 V	Complexity Theory			2 Std. Mi 13-15	CHN D42 <b>T. Holenstein</b>
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std. Mi 15-17	CHN D42 <b>T. Holenstein</b>
252-4050-00 A	Complexity Theory			1 Std.	<b>T. Holenstein</b>

### ▶▶▶▶ Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-0431-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std. Di 12-13	CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 <b>E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, A. Steger, U. Wagner</b>
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			Do 12-13	
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			11.02. 12-13	
<b>263-4203-00L</b>	<b>Geometric Graphs and Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
263-4203-00 S	Geometric Graphs and Graph Drawing			2 Std.	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl</b>
<b>252-4700-00L</b>	<b>Research Topics in Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-4700-00 S	Research Topics in Cryptography			2 Std. Di 10-12	CAB G59 <b>M. Hirt</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Visual Computing

### ▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15 Di 10-12	CAB G61 HG D1.1 <b>J. M. Buhmann</b>
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mo 15-17 Di 14-16	CAB G11 IFW A36 CAB H52 ETZ K91 <b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0543-01L</b>	<b>Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
252-0543-00 V	Computer Graphics			3 Std. Di 09-10 Fr 10-12	CAB G56 CAB G51 <b>M. Gross, W. Jarosz, A. Sorkine-Hornung</b>
252-0543-00 U	Computer Graphics			2 Std. Di 10-12 Fr 14-16	CHN G22 CAB G57 CAB G59 <b>M. Gross, W. Jarosz, A. Sorkine-Hornung</b>
<b>263-5902-00L</b>	<b>Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std. Mi 13-16	CHN C14 <b>M. Pollefeys, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
263-5902-00 U	Computer Vision			2 Std. Do 13-15 15-17	NO C44 HG G26.3 <b>M. Pollefeys, V. Ferrari, L. Van Gool</b>

### ▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0527-00L</b>	<b>Probabilistic Graphical Models for Image Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std. Do 08-10	ML J34.3 <b>C. S. Ong</b>
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std. Do 10-11	ML J34.3 <b>C. S. Ong</b>
<b>252-0545-00L</b>	<b>Farbe im Digitalen Publizieren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0545-00 V	Farbe im Digitalen Publizieren			2 Std. Di 15-17	CAB G57 <b>K. Simon</b>
252-0545-00 U	Farbe im Digitalen Publizieren			1 Std. Di 17-18	CAB G57 <b>K. Simon</b>
<b>252-0546-00L</b>	<b>Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0546-00 V	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			2 Std. Mi 09-11	CHN E42 <b>B. Thomaszewski, B. Solenthaler</b>
252-0546-00 U	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			1 Std. Mi 11-12	CHN E42 <b>B. Thomaszewski, B. Solenthaler</b>
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std. Do 10-12	LFW E13 <b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std. Mo 13-15	CAB G57 <b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>252-5703-00L</b>	<b>Multimedia Communications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-5703-00 V	Multimedia Communications			2 Std. Di 13-15 28.09. 13-15	IFW A36 IFW C42 <b>A. Smolic</b>
252-5703-00 U	Multimedia Communications			1 Std. Di 15-16 28.09. 15-16	IFW A36 IFW C42 <b>A. Smolic</b>
<b>263-5900-00L</b>	<b>Computer Vision 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>	
263-5900-00 P	Computer Vision Laboratory			9 Std.	<b>F. Fraundorfer, K. Köser</b>
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16	ETZ E6 <b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17	ETZ E6 <b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>

### ▶▶▶▶ Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-5051-00L</b>	<b>Advanced Topics in Pattern Recognition</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-0551-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition			2 Std. Do 17-19	CAB G57 <b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-5350-00L</b>	<b>Seminar Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-5350-00 S	Seminar Scientific Visualization			2 Std. Di 15-17	ML J34.1 <b>R. Peikert</b>
<b>252-5701-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computer Graphics and Vision</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-0537-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std. Do 15-17	HG E33.3 <b>M. Pollefeys, M. Gross, R. Yang</b>

### ▶▶ Wahlfächer in der Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0237-00L</b>	<b>Concepts of Object-Oriented Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	

252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming		3 Std.	Do	09-12	IFW A36		<b>P. Müller</b>
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming		2 Std.	Fr	08-10 10-12	IFW B42 IFW A34 IFW B42 IFW D42		<b>P. Müller</b>
<b>252-0239-00L</b>	<b>Software Verification</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					<b>3V+2U</b>
252-0239-00 V	Software Verification <i>In the 2010 session, the course's lectures are of two different kinds. The Monday session (two hours, 9-11) is a traditional lecture. The Wednesday lecture (1 hour, 16-17) is devoted, on most weeks, to a guest lecture on a research topic, related to the content of the preceding Monday. Well-known international experts in software verification have agreed to participate in this lecture series, which will also be available as a public seminar series (FATS, Formal Approaches To Software).</i>		3 Std.	Mo Mi	09-11 16-17	RZ F21 RZ F21		<b>B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz</b>
252-0239-00 U	Software Verification		2 Std.	Mo	13-15	IFW A32.1		<b>B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz</b>
<b>252-0273-01L</b>	<b>Distributed and Outsourced Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
252-0273-01 V	Distributed and Outsourced Software Engineering		2 Std.	Di	10-12	IFW C42		<b>B. Meyer, P. Kolb</b>
252-0273-01 U	Distributed and Outsourced Software Engineering		1 Std.	Di	09-10	IFW C42		<b>B. Meyer, P. Kolb</b>
<b>252-0291-00L</b>	<b>Eiffel: Analysis, Design and Programming</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
252-0291-00 V	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.					<b>B. Meyer</b>
252-0291-00 U	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.					<b>B. Meyer</b>
<b>252-0293-00L</b>	<b>Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
252-0293-00 V	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks		2 Std.	Mo	15-17	ML F38		<b>S. Mangold</b>
252-0293-00 U	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks		1 Std.	Mo	17-18	ML F38		<b>S. Mangold</b>
<b>252-0295-00L</b>	<b>Model Checking</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>					<b>2V+2U</b>
252-0295-00 V	Model Checking		2 Std.	Mo	10-12	CAB G59		<b>C. N. Dax, F. Klaedtke</b>
252-0295-00 U	Model Checking		2 Std.	Mo	13-15	CAB G59		<b>C. N. Dax, F. Klaedtke</b>
<b>252-0307-00L</b>	<b>Enterprise Application Integration</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					<b>2V+2U+1A</b>
252-0307-00 V	Enterprise Application Integration		2 Std.	Di	13-15	CAB G11		<b>G. Alonso</b>
252-0307-00 U	Enterprise Application Integration		2 Std.	Do	08-10	HG D3.2		<b>G. Alonso</b>
252-0307-00 A	Enterprise Application Integration <i>No presence required.</i>		1 Std.					<b>G. Alonso</b>
<b>252-0317-00L</b>	<b>XML and Databases</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					<b>3V+1U+1A</b>
252-0317-00 V	XML and Databases		3 Std.	Mo Mi	13-14 13-15	HG D16.2 HG D16.2		<b>D. Kossmann</b>
252-0317-00 U	XML and Databases		1 Std.	Mi Do	15-16 16-17	CAB G57 CAB G59 CAB G52 CAB G57		<b>D. Kossmann</b>
252-0317-00 A	XML and Databases <i>No presence required.</i>		1 Std.					<b>D. Kossmann</b>
<b>252-0341-01L</b>	<b>Information Retrieval</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					<b>2V+1U</b>
252-0341-00 V	Information Retrieval		2 Std.	Mi	09-11	ML F34		<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
252-0341-00 U	Information Retrieval		1 Std.	Mi	11-12	ML F34		<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
<b>252-0383-00L</b>	<b>Networked Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					<b>2V+2U+1A</b>
252-0383-00 V	Networked Information Systems		2 Std.	Di	09-11	CAB G51		<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
252-0383-00 U	Networked Information Systems		2 Std.	Di	15-17	LFW C5		<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
252-0383-00 A	Networked Information Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		1 Std.					<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>					<b>3V+2U+1A</b>
252-0407-00 V	Cryptography		3 Std.	Do	13-16	CAB G51		<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography		2 Std.	Mo Fr	10-12 15-17	CHN D44 CHN G22 CHN F42		<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>		1 Std.					<b>U. Maurer</b>
<b>252-0417-00L</b>	<b>Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>					<b>3V+2U+1A</b>
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods		3 Std.	Di Do	13-14 08-10	CAB G51 CAB G51		<b>A. Steger</b>
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods		2 Std.	Di	16-18	CAB G59		<b>A. Steger</b>
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>No presence required.</i>		1 Std.					<b>A. Steger</b>

<b>252-0437-00L</b>	<b>Verteilte Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0437-00 G	Verteilte Algorithmen			3 Std.	Mi	09-12	ML F38	<b>F. Mattern</b>	
<b>252-0463-00L</b>	<b>Security Engineering</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std.	Mi	10-12	ML H37.1	<b>D. Basin</b>	
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59	<b>D. Basin</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.	Mi	08-10	CAB G56	<b>E. Welzl</b>	
					Fr	11-12	CAB G52		
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	09-11	CAB G52	<b>E. Welzl</b>	
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			1 Std.	n. V.			<b>E. Welzl</b>	
<b>252-0523-00L</b>	<b>Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi	13-14	CAB G52	<b>G. H. Gonnet</b>	
					Do	14-16	CAB G59		
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Fr	13-15	CAB H56	<b>G. H. Gonnet</b>	
<b>252-0527-00L</b>	<b>Probabilistic Graphical Models for Image Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std.	Do	08-10	ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>	
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>	
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	CAB G61	<b>J. M. Buhmann</b>	
					Di	10-12	HG D1.1		
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mo	15-17	CAB G11	<b>J. M. Buhmann</b>	
					Di	14-16	IFW A36		
							CAB H52		
							ETZ K91		
<b>252-0543-01L</b>	<b>Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-0543-00 V	Computer Graphics			3 Std.	Di	09-10	CAB G56	<b>M. Gross, W. Jarosz,</b>	
					Fr	10-12	CAB G51	<b>A. Sorkine-Hornung</b>	
252-0543-00 U	Computer Graphics			2 Std.	Di	10-12	CHN G22	<b>M. Gross, W. Jarosz,</b>	
					Fr	14-16	CAB G57	<b>A. Sorkine-Hornung</b>	
							CAB G59		
<b>252-0545-00L</b>	<b>Farbe im Digitalen Publizieren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0545-00 V	Farbe im Digitalen Publizieren			2 Std.	Di	15-17	CAB G57	<b>K. Simon</b>	
252-0545-00 U	Farbe im Digitalen Publizieren			1 Std.	Di	17-18	CAB G57	<b>K. Simon</b>	
<b>252-0546-00L</b>	<b>Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0546-00 V	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42	<b>B. Thomaszewski,</b>	
								<b>B. Solenthaler</b>	
252-0546-00 U	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	<b>B. Thomaszewski,</b>	
								<b>B. Solenthaler</b>	
<b>252-0547-00L</b>	<b>Mathematical Modeling of Physical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59	<b>F. E. Cellier</b>	
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59	<b>F. E. Cellier</b>	
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Do	10-12	LFW E13	<b>P. Koumoutsakos</b>	
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57	<b>P. Koumoutsakos</b>	
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>	
<b>252-0811-00L</b>	<b>Applied Security Laboratory</b> <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G+1A</b>					
252-0811-00 G	Applied Security Laboratory ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	15-18	HG E41	<b>D. Basin</b>	
252-0811-00 A	Applied Security Laboratory			1 Std.				<b>D. Basin</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>F. Mattern, G. Alonso,</b>	
								<b>T. Roscoe, R. P. Wattenhofer</b>	
<b>252-1407-00L</b>	<b>Algorithmic Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	<b>P. Widmayer</b>	
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G59	<b>P. Widmayer</b>	
							CHN G22		
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Widmayer</b>	
<b>252-1409-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms: Advanced Topics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					

252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			1 Std.	Do	11-12	HG E33.3	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Wagner</b>
<b>252-1411-00L</b>	<b>Security of Wireless Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	ML H37.1	<b>S. Capkun</b>
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.				<b>S. Capkun</b>
<b>252-1421-00L</b>	<b>System Development in Event-B</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-1421-00 V	System Development in Event-B			2 Std.	Do	10-12	ML F34	<b>T. S. Hoang-Do</b>
252-1421-00 U	System Development in Event-B			2 Std.	Do	16-18	ML F34	<b>T. S. Hoang-Do</b>
<b>252-1425-00L</b>	<b>Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std.	Mo Do	13-15 13-14	CAB G51 CHN E42	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std.	Do	14-16	ML J34.1	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
<b>252-3001-00L</b>	<b>Advanced Topics in Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0377-00 S	Advanced Topics in Information Systems			2 Std.	Di	15-17	CAB G52	<b>D. Kossmann, G. Alonso</b>
<b>252-4050-00L</b>	<b>Complexity Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-4050-00 V	Complexity Theory			2 Std.	Mi	13-15	CHN D42	<b>T. Holenstein</b>
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Mi	15-17	CHN D42	<b>T. Holenstein</b>
252-4050-00 A	Complexity Theory			1 Std.				<b>T. Holenstein</b>
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0431-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di  Do  11.02.	12-13  12-13  12-13	CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51	<b>E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, A. Steger, U. Wagner</b>
<b>252-4601-00L</b>	<b>Current Topics in Information Security</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0409-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std.	Mo	14-16	ML J34.1	<b>D. Basin, S. Capkun, U. Maurer, B. Plattner</b>
<b>252-4801-00L</b>	<b>Ausgewählte Themen der Kryptologie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-4801-00 V	Ausgewählte Themen der Kryptologie			2 Std.	Fr	13-15	ML H34.3	<b>M. Fitzi</b>
252-4801-00 U	Ausgewählte Themen der Kryptologie			1 Std.	Fr	15-16	ML H34.3	<b>M. Fitzi</b>
<b>252-5051-00L</b>	<b>Advanced Topics in Pattern Recognition</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0551-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition ■			2 Std.	Do	17-19	CAB G57	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0541-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	CHN D42	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
<b>252-5350-00L</b>	<b>Seminar Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5350-00 S	Seminar Scientific Visualization			2 Std.	Di	15-17	ML J34.1	<b>R. Peikert</b>
<b>252-5701-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computer Graphics and Vision</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0537-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	<b>M. Pollefeys, M. Gross, R. Yang</b>
<b>252-5703-00L</b>	<b>Multimedia Communications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-5703-00 V	Multimedia Communications			2 Std.	Di	13-15 28.09.	IFW A36 IFW C42	<b>A. Smolic</b>
252-5703-00 U	Multimedia Communications			1 Std.	Di	15-16 28.09.	IFW A36 IFW C42	<b>A. Smolic</b>
<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.				Professor/innen
<b>263-2800-00L</b>	<b>Design of Parallel and High-Performance Computing</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Software			3 Std.	Mi	09-12	IFW C42	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Software			2 Std.	Do	13-15	IFW D42	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Software <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>J. Gutknecht</b>
<b>263-2811-00L</b>	<b>Language-Based Computer Security</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
263-2811-00 G	Language-Based Computer Security			3 Std.	01.10.	10-12	IFW C31	<b>M. Franz</b>
						13-15	IFW C31	
					21.10.	13-16	IFW C31	
					22.10.	10-12	IFW C31	
						13-15	IFW C31	
					11.11.	13-18	IFW C31	
					12.11.	10-12	IFW C31	
						13-15	IFW C31	
					18.11.	14-19	IFW C31	
					19.11.	10-12	IFW C31	
						13-15	IFW C31	
					16.12.	08-12	IFW C31	

<b>263-3502-00L</b>	<b>Data Processing on Modern Hardware</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-3502-00 V	Data Processing on Modern Hardware			2 Std.	Mo	09-11	CAB G61	<b>J. T. Teubner</b>	
263-3502-00 U	Data Processing on Modern Hardware			1 Std.	Mo	11-12	CAB G61	<b>J. T. Teubner</b>	
<b>263-3800-00L</b>	<b>Advanced Operating Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	10-12	HG F26.5	<b>T. Roscoe</b>	
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10-12	CAB H57	<b>T. Roscoe</b>	
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>T. Roscoe</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.	Mo	16-18	CAB G52	<b>C. Sprenger, C. Cremers</b>	
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Di	15-16	IFW B42	<b>C. Sprenger, C. Cremers</b>	
<b>263-5001-00L</b>	<b>Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	09-11	CAB G56	<b>P. Arbenz</b>	
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	<b>P. Arbenz</b>	
<b>263-5350-00L</b>	<b>Advanced Parallel Computing for Scientific Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
263-5350-00 V	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			3 Std.	Di	09-12	ML F38	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>	
263-5350-00 U	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			2 Std.	Di	13-15	HG E21	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>	
<b>263-5900-00L</b>	<b>Computer Vision 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>					
263-5900-00 P	Computer Vision Laboratory			9 Std.				<b>F. Fraundorfer, K. Köser</b>	
<b>263-5902-00L</b>	<b>Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	13-16	CHN C14	<b>M. Pollefeys, V. Ferrari, L. Van Gool</b>	
263-5902-00 U	Computer Vision			2 Std.	Do	13-15 15-17	NO C44 HG G26.3	<b>M. Pollefeys, V. Ferrari, L. Van Gool</b>	
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>	
<b>227-0557-00L</b>	<b>Ad Hoc und Sensor Netzwerke</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0557-00 V	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	13-15	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>	
227-0557-00 U	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	15-17	CHN G42	<b>R. P. 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>	
<b>227-0577-00L</b>	<b>Network Security</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>					
227-0577-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>	
227-0577-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>	
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>			1 Std.	Mo Fr	13-17 13-17	ETF B5 ETF B5	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>	
<b>227-0589-00L</b>	<b>IT Security and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
227-0589-00 V	IT Security and Risk Management			2 Std.	Di	15-17	NO C6	<b>H. Lubich</b>	
227-0589-00 U	IT Security and Risk Management			2 Std.	Fr	15-17	ETZ E8	<b>H. Lubich</b>	
227-0589-00 A	IT Security and Risk Management			1 Std.				<b>H. Lubich</b>	
<b>227-0778-00L</b>	<b>Hardware/Software Codesign</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	<b>L. Thiele</b>	
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7	<b>L. Thiele</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.	Di	10-12	HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>	
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Mo	13-14	HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>	
<b>636-0007-00L</b>	<b>Computational Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			2 Std.	Mi	14-16	CHN E42	<b>J. Stelling</b>	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			1 Std.	Mi	16-17	CHN E42	<b>J. Stelling</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Norrie</b>	
252-0355-00 U	Object Databases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>M. Norrie</b>	
<b>252-0373-00L</b>	<b>Mobile and Personal Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0373-00 V	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Norrie</b>	

## ►► Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der EPF Lausanne, der Universität Zürich und - nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendelegierten - der übrigen Schweizer Universitäten zur individuellen Auswahl offen.

Weitere Details gemäss Art. 32 des Studienreglementes 2009 für den Master-Studiengang Informatik.

Empfohlene Fächerkombinationen sind auf der Webseite des Departementes ersichtlich.

## ►► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0700-00L	Industriepraktikum	W	0 KP	29P	
252-0700-00 P	Industriepraktikum			400s Std.	externe Veranstalter

## ► Master-Studium (Studienreglement 2006)

## ►► Fokusfächer

## ►►► Fokus Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U	
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std. Mi 13-14 CAB G52 Do 14-16 CAB G59	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std. Fr 13-15 CAB H56	G. H. Gonnet
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15 CAB G61 Di 10-12 HG D1.1	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mo 15-17 CAB G11 Di 14-16 IFW A36 ETZ K91	J. M. Buhmann
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U	
252-0543-00 V	Computer Graphics			3 Std. Di 09-10 CAB G56 Fr 10-12 CAB G51	M. Gross, W. Jarosz, A. Sorkine-Hornung
252-0543-00 U	Computer Graphics			2 Std. Di 10-12 CHN G22 Fr 14-16 CAB G57 CAB G59	M. Gross, W. Jarosz, A. Sorkine-Hornung
252-0547-00L	Mathematical Modeling of Physical Systems	W	4 KP	2V+1U	
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std. Do 09-11 CAB G59	F. E. Cellier
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std. Do 11-12 CAB G59	F. E. Cellier
252-0567-00L	Multiscale Modeling and Computation	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std. Do 10-12 LFW E13	P. Koumoutsakos
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std. Mo 13-15 CAB G57	P. Koumoutsakos
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.	P. Koumoutsakos
263-5350-00L	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications	W	6 KP	3V+2U	
263-5350-00 V	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			3 Std. Di 09-12 ML F38	P. Arbenz, I. Sbalzarini
263-5350-00 U	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			2 Std. Di 13-15 HG E21	P. Arbenz, I. Sbalzarini
►►► Fokus Distributed Systems					
252-0307-00L	Enterprise Application Integration	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-0307-00 V	Enterprise Application Integration			2 Std. Di 13-15 CAB G11	G. Alonso
252-0307-00 U	Enterprise Application Integration			2 Std. Do 08-10 HG D3.2	G. Alonso
252-0307-00 A	Enterprise Application Integration <i>No presence required.</i>			1 Std.	G. Alonso
252-0437-00L	Verteilte Algorithmen	W	4 KP	3G	
252-0437-00 G	Verteilte Algorithmen			3 Std. Mi 09-12 ML F38	F. Mattern
252-0817-00L	Distributed Systems Laboratory <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	W	10 KP	9P	
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory			9 Std. n. V.	F. Mattern, G. Alonso, T. Roscoe, R. P. Wattenhofer
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	6 KP	2V+2U+1A	
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std. Do 10-12 HG F26.5	T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std. Fr 10-12 CAB H57	T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.	T. Roscoe
227-0557-00L	Ad Hoc und Sensor Netzwerke	W	6 KP	2V+2U	



227-0557-00 V	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	13-15	CHN G42	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0557-00 U	Ad Hoc und Sensor Netzwerke			2 Std.	Mo	15-17	CHN G42	<b>R. P. 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>

### ►►► Fokus Information Security

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CHN D44 CHN G22 CHN F42	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.	Fr	15-17		<b>U. Maurer</b>
<b>252-0463-00L</b>	<b>Security Engineering</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std.	Mi	10-12	ML H37.1	<b>D. Basin</b>
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59	<b>D. Basin</b>
<b>227-0577-00L</b>	<b>Network Security</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
227-0577-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	ETF C1	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>			1 Std.	Mo Fr	13-17 13-17	ETF B5 ETF B5	<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>

### ►►► Fokus Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0237-00L</b>	<b>Concepts of Object-Oriented Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do	09-12	IFW A36	<b>P. Müller</b>
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr	08-10 10-12	IFW B42 IFW A34 IFW B42 IFW D42	<b>P. Müller</b>
<b>252-0307-00L</b>	<b>Enterprise Application Integration</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0307-00 V	Enterprise Application Integration			2 Std.	Di	13-15	CAB G11	<b>G. Alonso</b>
252-0307-00 U	Enterprise Application Integration			2 Std.	Do	08-10	HG D3.2	<b>G. Alonso</b>
252-0307-00 A	Enterprise Application Integration <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
<b>252-0317-00L</b>	<b>XML and Databases</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U+1A</b>				
252-0317-00 V	XML and Databases			3 Std.	Mo Mi	13-14 13-15	HG D16.2 HG D16.2	<b>D. Kossmann</b>
252-0317-00 U	XML and Databases			1 Std.	Mi Do	15-16 16-17	CAB G57 CAB G59 CAB G52 CAB G57	<b>D. Kossmann</b>
252-0317-00 A	XML and Databases <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>D. Kossmann</b>
<b>252-0341-01L</b>	<b>Information Retrieval</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0341-00 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi	09-11	ML F34	<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
252-0341-00 U	Information Retrieval			1 Std.	Mi	11-12	ML F34	<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
<b>252-0373-00L</b>	<b>Mobile and Personal Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0373-00 V	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Norrie</b>
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0383-00L</b>	<b>Networked Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0383-00 V	Networked Information Systems			2 Std.	Di	09-11	CAB G51	<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
252-0383-00 U	Networked Information Systems			2 Std.	Di	15-17	LFW C5	<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
252-0383-00 A	Networked Information Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
<b>252-3001-00L</b>	<b>Advanced Topics in Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0377-00 S	Advanced Topics in Information Systems			2 Std.	Di	15-17	CAB G52	<b>D. Kossmann, G. Alonso</b>

### ►►► Fokus Software Engineering

*26 Kreditpunkte müssen erreicht werden, davon mind. 20 in Vorlesungen, die von am Software Engineering Master beteiligten Professoren gelesen werden, davon muss wiederum mind. 1 Veranstaltung ein Seminar sein.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0237-00L</b>	<b>Concepts of Object-Oriented Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do	09-12	IFW A36	<b>P. Müller</b>
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr	08-10 10-12	IFW B42 IFW A34 IFW B42 IFW D42	<b>P. Müller</b>
<b>252-0239-00L</b>	<b>Software Verification</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0239-00 V	Software Verification <i>In the 2010 session, the course's lectures are of two different kinds. The Monday session (two hours, 9-11) is a traditional lecture. The Wednesday lecture (1 hour, 16-17) is devoted, on most weeks, to a guest lecture on a research topic, related to the content of the preceding Monday. Well-known international experts in software verification have agreed to participate in this lecture series, which will also be available as a public seminar series (FATS, Formal Approaches To Software).</i>			3 Std.	Mo Mi	09-11 16-17	RZ F21 RZ F21	<b>B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz</b>
252-0239-00 U	Software Verification			2 Std.	Mo	13-15	IFW A32.1	<b>B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz</b>
<b>263-2800-00L</b>	<b>Design of Parallel and High-Performance Computing</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Software			3 Std.	Mi	09-12	IFW C42	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Software			2 Std.	Do	13-15	IFW D42	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Software <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>J. Gutknecht</b>
<b>►►► Fokus Theoretical Computer Science</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CHN D44 CHN G22	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.	Fr	15-17	CHN F42	<b>U. Maurer</b>
<b>252-0417-00L</b>	<b>Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di Do	13-14 08-10	CAB G51 CAB G51	<b>A. Steger</b>
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G59	<b>A. Steger</b>
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>A. Steger</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.	Mi Fr	08-10 11-12	CAB G56 CAB G52	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	09-11	CAB G52	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.	n. V.			<b>E. Welzl</b>
<b>252-1407-00L</b>	<b>Algorithmic Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G59 CHN G22	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Widmayer</b>
<b>252-1409-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms: Advanced Topics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			1 Std.	Do	11-12	HG E33.3	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Wagner</b>
<b>252-1425-00L</b>	<b>Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std.	Mo Do	13-15 13-14	CAB G51 CHN E42	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std.	Do	14-16	ML J34.1	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0431-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do	12-13 12-13	CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51	<b>E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, A. Steger, U. Wagner</b>
					11.02.	12-13	CAB G51	

## ►►► Fokus Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0527-00L</b>	<b>Probabilistic Graphical Models for Image W Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std.	Do	08-10	ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	CAB G61	<b>J. M. Buhmann</b>
					Di	10-12	HG D1.1	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mo	15-17	CAB G11	<b>J. M. Buhmann</b>
					Di	14-16	IFW A36 CAB H52 ETZ K91	
<b>252-0543-01L</b>	<b>Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0543-00 V	Computer Graphics			3 Std.	Di	09-10	CAB G56	<b>M. Gross, W. Jarosz,</b>
					Fr	10-12	CAB G51	<b>A. Sorkine-Hornung</b>
252-0543-00 U	Computer Graphics			2 Std.	Di	10-12	CHN G22	<b>M. Gross, W. Jarosz,</b>
					Fr	14-16	CAB G57 CAB G59	<b>A. Sorkine-Hornung</b>
<b>252-0545-00L</b>	<b>Farbe im Digitalen Publizieren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0545-00 V	Farbe im Digitalen Publizieren			2 Std.	Di	15-17	CAB G57	<b>K. Simon</b>
252-0545-00 U	Farbe im Digitalen Publizieren			1 Std.	Di	17-18	CAB G57	<b>K. Simon</b>
<b>252-0546-00L</b>	<b>Physikalisch-basierte Simulation in der W Computer-Graphik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0546-00 V	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42	<b>B. Thomaszewski,</b>
								<b>B. Solenthaler</b>
252-0546-00 U	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	<b>B. Thomaszewski,</b>
								<b>B. Solenthaler</b>
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Do	10-12	LFW E13	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>252-1425-00L</b>	<b>Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std.	Mo	13-15	CAB G51	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann,</b>
					Do	13-14	CHN E42	<b>G. Nivasch</b>
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std.	Do	14-16	ML J34.1	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann,</b>
								<b>G. Nivasch</b>
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>B. Gärtner, M. Hoffmann,</b>
								<b>G. Nivasch</b>
<b>252-5051-00L</b>	<b>Advanced Topics in Pattern Recognition W</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0551-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition ■			2 Std.	Do	17-19	CAB G57	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-5350-00L</b>	<b>Seminar Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5350-00 S	Seminar Scientific Visualization			2 Std.	Di	15-17	ML J34.1	<b>R. Peikert</b>
<b>252-5701-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computer Graphics W and Vision</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0537-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	<b>M. Pollefeys, M. Gross,</b>
								<b>R. Yang</b>
<b>263-5900-00L</b>	<b>Computer Vision Laboratory</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</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>							
263-5900-00 P	Computer Vision Laboratory			9 Std.				<b>F. Fraundorfer, K. Köser</b>
<b>263-5902-00L</b>	<b>Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	13-16	CHN C14	<b>M. Pollefeys, V. Ferrari,</b>
								<b>L. Van Gool</b>
263-5902-00 U	Computer Vision			2 Std.	Do	13-15	NO C44	<b>M. Pollefeys, V. Ferrari,</b>
						15-17	HG G26.3	<b>L. Van Gool</b>
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari,</b>
								<b>L. Van Gool</b>
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari,</b>
								<b>L. Van Gool</b>

## ►► Grundlagenfächer und Wahlfächer

### ►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0237-00L</b>	<b>Concepts of Object-Oriented Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do	09-12	IFW A36	<b>P. Müller</b>

252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr	08-10 10-12	IFW B42 IFW A34 IFW B42 IFW D42	<b>P. Müller</b>
<b>252-0239-00L</b>	<b>Software Verification</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0239-00 V	Software Verification <i>In the 2010 session, the course's lectures are of two different kinds. The Monday session (two hours, 9-11) is a traditional lecture. The Wednesday lecture (1 hour, 16-17) is devoted, on most weeks, to a guest lecture on a research topic, related to the content of the preceding Monday. Well-known international experts in software verification have agreed to participate in this lecture series, which will also be available as a public seminar series (FATS, Formal Approaches To Software).</i>			3 Std.	Mo Mi	09-11 16-17	RZ F21 RZ F21	<b>B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz</b>
252-0239-00 U	Software Verification			2 Std.	Mo	13-15	IFW A32.1	<b>B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz</b>
<b>252-0273-01L</b>	<b>Distributed and Outsourced Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0273-01 V	Distributed and Outsourced Software Engineering			2 Std.	Di	10-12	IFW C42	<b>B. Meyer, P. Kolb</b>
252-0273-01 U	Distributed and Outsourced Software Engineering			1 Std.	Di	09-10	IFW C42	<b>B. Meyer, P. Kolb</b>
<b>252-0291-00L</b>	<b>Eiffel: Analysis, Design and Programming</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0291-00 V	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>B. Meyer</b>
252-0291-00 U	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>B. Meyer</b>
<b>252-0293-00L</b>	<b>Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0293-00 V	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks			2 Std.	Mo	15-17	ML F38	<b>S. Mangold</b>
252-0293-00 U	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks			1 Std.	Mo	17-18	ML F38	<b>S. Mangold</b>
<b>252-0295-00L</b>	<b>Model Checking</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0295-00 V	Model Checking			2 Std.	Mo	10-12	CAB G59	<b>C. N. Dax, F. Klaedtke</b>
252-0295-00 U	Model Checking			2 Std.	Mo	13-15	CAB G59	<b>C. N. Dax, F. Klaedtke</b>
<b>252-0307-00L</b>	<b>Enterprise Application Integration</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0307-00 V	Enterprise Application Integration			2 Std.	Di	13-15	CAB G11	<b>G. Alonso</b>
252-0307-00 U	Enterprise Application Integration			2 Std.	Do	08-10	HG D3.2	<b>G. Alonso</b>
252-0307-00 A	Enterprise Application Integration <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
<b>252-0317-00L</b>	<b>XML and Databases</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U+1A</b>				
252-0317-00 V	XML and Databases			3 Std.	Mo Mi	13-14 13-15	HG D16.2 HG D16.2	<b>D. Kossmann</b>
252-0317-00 U	XML and Databases			1 Std.	Mi Do	15-16 16-17	CAB G57 CAB G59 CAB G52 CAB G57	<b>D. Kossmann</b>
252-0317-00 A	XML and Databases <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>D. Kossmann</b>
<b>252-0341-01L</b>	<b>Information Retrieval</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0341-00 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi	09-11	ML F34	<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
252-0341-00 U	Information Retrieval			1 Std.	Mi	11-12	ML F34	<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
<b>252-0383-00L</b>	<b>Networked Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0383-00 V	Networked Information Systems			2 Std.	Di	09-11	CAB G51	<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
252-0383-00 U	Networked Information Systems			2 Std.	Di	15-17	LFW C5	<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
252-0383-00 A	Networked Information Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo Fr	10-12 15-17	CHN D44 CHN G22 CHN F42	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Maurer</b>
<b>252-0417-00L</b>	<b>Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di Do	13-14 08-10	CAB G51 CAB G51	<b>A. Steger</b>
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G59	<b>A. Steger</b>
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>A. Steger</b>
<b>252-0437-00L</b>	<b>Verteilte Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				

252-0437-00 G	Verteilte Algorithmen			3 Std.	Mi	09-12	ML F38	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0463-00L</b>	<b>Security Engineering</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std.	Mi	10-12	ML H37.1	<b>D. Basin</b>
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59	<b>D. Basin</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.	Mi	08-10	CAB G56	<b>E. Welzl</b>
					Fr	11-12	CAB G52	
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	09-11	CAB G52	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			1 Std.	n. V.			<b>E. Welzl</b>
<b>252-0523-00L</b>	<b>Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi	13-14	CAB G52	<b>G. H. Gonnet</b>
					Do	14-16	CAB G59	
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Fr	13-15	CAB H56	<b>G. H. Gonnet</b>
<b>252-0527-00L</b>	<b>Probabilistic Graphical Models for Image Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std.	Do	08-10	ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	CAB G61	<b>J. M. Buhmann</b>
					Di	10-12	HG D1.1	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mo	15-17	CAB G11	<b>J. M. Buhmann</b>
					Di	14-16	IFW A36 CAB H52 ETZ K91	
<b>252-0543-01L</b>	<b>Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0543-00 V	Computer Graphics			3 Std.	Di	09-10	CAB G56	<b>M. Gross, W. Jarosz,</b>
					Fr	10-12	CAB G51	<b>A. Sorkine-Hornung</b>
252-0543-00 U	Computer Graphics			2 Std.	Di	10-12	CHN G22	<b>M. Gross, W. Jarosz,</b>
					Fr	14-16	CAB G57 CAB G59	<b>A. Sorkine-Hornung</b>
<b>252-0545-00L</b>	<b>Farbe im Digitalen Publizieren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0545-00 V	Farbe im Digitalen Publizieren			2 Std.	Di	15-17	CAB G57	<b>K. Simon</b>
252-0545-00 U	Farbe im Digitalen Publizieren			1 Std.	Di	17-18	CAB G57	<b>K. Simon</b>
<b>252-0546-00L</b>	<b>Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0546-00 V	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42	<b>B. Thomaszewski,</b> <b>B. Solenthaler</b>
252-0546-00 U	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	<b>B. Thomaszewski,</b> <b>B. Solenthaler</b>
<b>252-0547-00L</b>	<b>Mathematical Modeling of Physical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59	<b>F. E. Cellier</b>
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59	<b>F. E. Cellier</b>
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Do	10-12	LFW E13	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>252-0811-00L</b>	<b>Applied Security Laboratory</b> <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G+1A</b>				
252-0811-00 G	Applied Security Laboratory ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	15-18	HG E41	<b>D. Basin</b>
252-0811-00 A	Applied Security Laboratory			1 Std.				<b>D. Basin</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>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>				
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory			9 Std.	n. V.			<b>F. Mattern, G. Alonso,</b> <b>T. Roscoe, R. P. Wattenhofer</b>
<b>252-1407-00L</b>	<b>Algorithmic Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G59 CHN G22	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Widmayer</b>
<b>252-1409-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms: Advanced Topics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>U. Wagner</b>

252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			1 Std.	Do	11-12	HG E33.3	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Wagner</b>
<b>252-1411-00L</b>	<b>Security of Wireless Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	ML H37.1	<b>S. Capkun</b>
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.				<b>S. Capkun</b>
<b>252-1421-00L</b>	<b>System Development in Event-B</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-1421-00 V	System Development in Event-B			2 Std.	Do	10-12	ML F34	<b>T. S. Hoang-Do</b>
252-1421-00 U	System Development in Event-B			2 Std.	Do	16-18	ML F34	<b>T. S. Hoang-Do</b>
<b>252-1425-00L</b>	<b>Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std.	Mo	13-15	CAB G51	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann,</b>
					Do	13-14	CHN E42	<b>G. Nivasch</b>
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std.	Do	14-16	ML J34.1	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann,</b>
								<b>G. Nivasch</b>
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>B. Gärtner, M. Hoffmann,</b>
								<b>G. Nivasch</b>
<b>252-3001-00L</b>	<b>Advanced Topics in Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0377-00 S	Advanced Topics in Information Systems			2 Std.	Di	15-17	CAB G52	<b>D. Kossmann, G. Alonso</b>
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0431-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di	12-13	CAB G51	<b>E. Welzl, B. Gärtner,</b>
					Do	12-13	CAB G51	<b>M. Hoffmann, A. Steger,</b>
					11.02.	12-13	CAB G51	<b>U. Wagner</b>
<b>252-4700-00L</b>	<b>Research Topics in Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4700-00 S	Research Topics in Cryptography			2 Std.	Di	10-12	CAB G59	<b>M. Hirt</b>
<b>252-4601-00L</b>	<b>Current Topics in Information Security</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0409-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std.	Mo	14-16	ML J34.1	<b>D. Basin, S. Capkun,</b>
								<b>U. Maurer, B. Plattner</b>
<b>252-4801-00L</b>	<b>Ausgewählte Themen der Kryptologie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-4801-00 V	Ausgewählte Themen der Kryptologie			2 Std.	Fr	13-15	ML H34.3	<b>M. Fitzi</b>
252-4801-00 U	Ausgewählte Themen der Kryptologie			1 Std.	Fr	15-16	ML H34.3	<b>M. Fitzi</b>
<b>252-5051-00L</b>	<b>Advanced Topics in Pattern Recognition</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0551-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition ■			2 Std.	Do	17-19	CAB G57	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0541-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	CHN D42	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
<b>252-5350-00L</b>	<b>Seminar Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5350-00 S	Seminar Scientific Visualization			2 Std.	Di	15-17	ML J34.1	<b>R. Peikert</b>
<b>252-5701-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computer Graphics and Vision</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0537-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	<b>M. Pollefeys, M. Gross,</b>
								<b>R. Yang</b>
<b>263-5900-00L</b>	<b>Computer Vision 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>				
263-5900-00 P	Computer Vision Laboratory			9 Std.				<b>F. Fraundorfer, K. Köser</b>
<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.				Professor/innen
<b>252-5703-00L</b>	<b>Multimedia Communications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-5703-00 V	Multimedia Communications			2 Std.	Di	13-15	IFW A36	<b>A. Smolic</b>
					28.09.	13-15	IFW C42	
252-5703-00 U	Multimedia Communications			1 Std.	Di	15-16	IFW A36	<b>A. Smolic</b>
					28.09.	15-16	IFW C42	
<b>263-2800-00L</b>	<b>Design of Parallel and High-Performance Computing</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Software			3 Std.	Mi	09-12	IFW C42	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Software			2 Std.	Do	13-15	IFW D42	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Software <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>J. Gutknecht</b>
<b>263-3502-00L</b>	<b>Data Processing on Modern Hardware</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-3502-00 V	Data Processing on Modern Hardware			2 Std.	Mo	09-11	CAB G61	<b>J. T. Teubner</b>
263-3502-00 U	Data Processing on Modern Hardware			1 Std.	Mo	11-12	CAB G61	<b>J. T. Teubner</b>
<b>263-3800-00L</b>	<b>Advanced Operating Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	10-12	HG F26.5	<b>T. Roscoe</b>
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10-12	CAB H57	<b>T. Roscoe</b>

263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>T. Roscoe</b>
<b>263-4600-00L</b>	<b>Formal Methods for Information Security W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security		2 Std.	Mo	16-18	CAB G52			<b>C. Sprenger, C. Cremers</b>
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security		1 Std.	Di	15-16	IFW B42			<b>C. Sprenger, C. Cremers</b>
<b>263-5001-00L</b>	<b>Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving		2 Std.	Fr	09-11	CAB G56			<b>P. Arbenz</b>
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving		1 Std.	Fr	11-12	CAB G56			<b>P. Arbenz</b>
<b>263-5350-00L</b>	<b>Advanced Parallel Computing for Scientific Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
263-5350-00 V	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications		3 Std.	Di	09-12	ML F38			<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
263-5350-00 U	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications		2 Std.	Di	13-15	HG E21			<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
<b>263-5902-00L</b>	<b>Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
263-5902-00 V	Computer Vision		3 Std.	Mi	13-16	CHN C14			<b>M. Pollefeys, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
263-5902-00 U	Computer Vision		2 Std.	Do	13-15 15-17	NO C44 HG G26.3			<b>M. Pollefeys, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision		3 Std.	Do	13-16	ETZ E6			<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision		1 Std.	Do	16-17	ETZ E6			<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>227-0557-00L</b>	<b>Ad Hoc und Sensor Netzwerke</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0557-00 V	Ad Hoc und Sensor Netzwerke		2 Std.	Mo	13-15	CHN G42			<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0557-00 U	Ad Hoc und Sensor Netzwerke		2 Std.	Mo	15-17	CHN G42			<b>R. P. 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.						<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0577-00L</b>	<b>Network Security</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>					
227-0577-00 V	Network Security		2 Std.	Di	10-12	ETF C1			<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 U	Network Security		1 Std.	Di	09-10	ETF C1			<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>		1 Std.	Mo Fr	13-17 13-17	ETF B5 ETF B5			<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
<b>227-0589-00L</b>	<b>IT Security and Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
227-0589-00 V	IT Security and Risk Management		2 Std.	Di	15-17	NO C6			<b>H. Lubich</b>
227-0589-00 U	IT Security and Risk Management		2 Std.	Fr	15-17	ETZ E8			<b>H. Lubich</b>
227-0589-00 A	IT Security and Risk Management		1 Std.						<b>H. Lubich</b>
<b>227-0778-00L</b>	<b>Hardware/Software Codesign</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign		2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7			<b>L. Thiele</b>
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign		2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7			<b>L. Thiele</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.	Di	10-12	HG D7.2			<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>
401-3901-00 U	Mathematical Optimization		1 Std.	Mo	13-14	HG D7.2			<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>
<b>636-0007-00L</b>	<b>Computational Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
636-0007-00 V	Computational Systems Biology		2 Std.	Mi	14-16	CHN E42			<b>J. Stelling</b>
636-0007-00 U	Computational Systems Biology		1 Std.	Mi	16-17	CHN E42			<b>J. Stelling</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.						<b>M. Norrie</b>
252-0355-00 U	Object Databases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.						<b>M. Norrie</b>
<b>252-0373-00L</b>	<b>Mobile and Personal Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0373-00 V	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.						<b>M. Norrie</b>
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.						<b>M. Norrie</b>

## ►► Multidisziplinärfächer

*Die Wahl der Multidisziplinärfächer muss mit der Studienberatung abgesprochen werden.*

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>263-0800-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	

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

263-0800-00 D Master-Arbeit ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

#### Informatik Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor

## ► Physikalisch-Chemischen Fachrichtung

### ►► 1. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2010)

#### ►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-1261-07L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>6V+3U</b>				
401-1261-00 V	Analysis I			6 Std.	Mo	08-10	HG F1	<b>M. Einsiedler</b>
					Mi	08-10	HG F1	
					Do	08-10	HG F1	
401-1261-00 U	Analysis I			3 Std.	Mo	12-14	ETZ H91 LFW C11	<b>M. Einsiedler</b>
						13-14	ML F40	
						13-15	ETF B105	
							HG D3.2	
							HG D5.1	
							HG D7.1	
							HG E1.1	
							HG E1.2	
							HG E33.3	
							HG F26.1	
							HG F26.3	
							HG G26.1	
							HG G26.3	
							HG G26.5	
							IFW C33	
							LFW C4	
							LFW E11	
							LFW E13	
							ML F38	
					Mi	15-18	HG G26.3	
					Do	13-14	LFW E13	
							CAB G56	
							CAB G59	
							CHN D44	
							HG D1.1	
							HG E22	
							HG E3	
							HG E33.1	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG E41	
							HG E5	
							HG F26.5	
							HG F3	
							HG F5	
							HG G26.1	
							HG G26.3	
							HG G5	
							LFW C1	
					Do/2	13-14	ML E12	
					Do	13-14	ML H37.1	
							ML J34.3	
						14-15	HG E33.3	
<b>401-1151-00L</b>	<b>Lineare Algebra I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I			4 Std.	Mo	10-12	HG F1	<b>D. Kressner</b>
					Do	10-12	HG F1	
401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mi	13-15	CAB G61	<b>D. Kressner</b>
							CLA E4	
							HG D1.2	
							HG D5.2	
							HG D5.3	
							HG E3	
							HG E33.1	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG F26.3	
							HG F5	
							HG G26.3	
							LFW E11	
							ML F38	
							ML J34.1	
							ML J34.3	
					18.10.	15-17	HG F1	
<b>529-0011-01L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (PC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>M. Reiher</b>

529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1	<b>M. Reiher</b>
						17-18	HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8	
					Fr	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G3	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	

<b>529-0011-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (AC)</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	<b>W. H. Koppenol</b>
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8	<b>R. O. Kissner</b>
						12-13	HCI E2 HCI F2	
					Di	12-13	HCI J8	
					Mi	09-10	CHN G22	
					Do	13-14	HCI E8 HCI F8	

<b>529-0011-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (OC)</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	<b>A. Bach, F. Schoenebeck</b>
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI F8 HCI J3	<b>A. Bach</b>
					Fr	13-14	HIL E6	

<b>402-1701-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G2	<b>M. Carollo</b>
					Fr	10-12	HPH G2	
402-1701-00 U	Physik I <i>Die Übung, die normalerweise im HPV G 4 stattfindet, findet am 1.10.2010 und 17.12.2010 im HIT K 52 statt.</i>			2 Std.	Fr	13-15	HCI D6 HCI E2 HCI J3 HCI J4 HCI J6 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HPK D24.2 HPV G4 HPV G5	<b>M. Carollo</b>
						01.10.	13-15	HIT K52
						17.12.	13-15	HIT K52

### ►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>529-0011-04L</b>	<b>Allgemeine Chemie (Praktikum)</b> <i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>		
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters.</i>			12 Std.	Mo 13-18 Mi 13-18 Fr 13-14 13-18 24.09. 15-18 27.09. 13-16 03.01. 09-12 14-17	<b>H. V. Schönberg,</b> H. Grützmacher, E. C. Meister

### ►► 3. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2005)

#### ►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0422-00L</b>	<b>Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	

529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di	09-10	HCI J3	<b>M. Quack</b>
					Fr	08-10	HCI J3	
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	07-09	HPT B71	<b>M. Quack</b>
					Mi	08-09	HCI E2	
						17-18	HCI D6	
							HCI D8	
							HCI E2	
							HCI E8	
							HCI J8	
					Fr	11-12	HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E2	
							HCI E8	
							HCI F8	
							HG G26.3	
							HIT H42	
							HIT J51	
							HIT J52	
							HPT B71	
					19.11.	11-12	HCI D8	
<b>402-2813-00L</b>	<b>Physik III</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-2813-00 V	Physik III			3 Std.	Mo	11-12	HPH G2	<b>S. Lilly</b>
					Do	11-13	HPH G2	
402-2813-00 U	Physik III			2 Std.	Do	14-16	HCI F2	<b>S. Lilly</b>
							HCI F8	
							HCI G3	
							HCI H2.1	
							HCI J7	
							HCI J8	
							HIT J51	
							HIT J52	
							HIT J53	
							HPT C103	

### ►►► Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studiendelegierten individuell zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0221-00L</b>	<b>Organische Chemie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HCI G3	<b>F. Diederich, C. Thilgen</b>
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4	<b>C. Thilgen</b>
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
					Di	08-09	HCI F2	
							HCI H8.1	
					Do	10-11	HCI E8	
							HCI F8	
<b>529-0121-00L</b>	<b>Anorganische Chemie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	09-11	HCI G3	<b>A. Mezzetti</b>
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Mi	12-13	HCI D2	<b>A. Mezzetti</b>
							HCI D6	
							HCI D8	
							HCI E2	
							HCI G3	
							HCI J8	
<b>529-0051-00L</b>	<b>Analytische Chemie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi	08-10	HCI G3	<b>D. Günther, P. S. Dittrich,</b>
					Do	08-09	HCI G3	<b>R. Zenobi</b>
<b>252-0847-00L</b>	<b>Informatik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	HG F1	<b>B. Gärtner, J. Hromkovic</b>
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G56	<b>B. Gärtner, J. Hromkovic</b>
							CHN D44	
							CHN D48	
							CHN E42	
							CHN G22	
							CHN G46	
							HG D3.3	
							HG D5.3	
							HG E1.2	
							HG F26.3	
							HG F26.5	
							IFW A34	
							LFO G25	
							LFW E11	
							LFW E13	
							ML H34.3	
							ML J37.1	
							NO D11	
<b>327-0103-00L</b>	<b>Einführung in die Materialwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
327-0103-00 G	Einführung in die Materialwissenschaft			3 Std.	Di	10-13	HCI J6	<b>L. J. Gauckler, P. Uggowitzer</b>
<b>327-0301-00L</b>	<b>Materialwissenschaft I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				

327-0301-00 G	Materialwissenschaft I			3 Std.	Mo	10-13	HCI D2	<b>J. F. Löffler,</b> D. Megias Alguacil, P. Uggowitzer
<b>401-2303-00L</b>	<b>Funktionentheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2303-00 V	Funktionentheorie (Complex Analysis)			3 Std.	Di Fr	10-12 11-12	HG E7 HG E7	<b>P. Biran</b>
401-2303-00 U	Funktionentheorie (Complex Analysis)			2 Std.	Di	13-15	HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.1 HG G26.3 HG G5 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44	<b>P. Biran</b>
<b>401-2333-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	HG E7 HG E7	<b>E. Trubowitz</b>
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.1 HG G26.3 HG G5 LFV E41 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44	<b>E. Trubowitz</b>
<b>402-2203-01L</b>	<b>Allgemeine Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-2203-00 V	Allgemeine Mechanik			4 Std.	Mo Do	09-11 09-11	HPV G4 HPV G4	<b>R. Renner</b>
402-2203-00 U	Allgemeine Mechanik			2 Std.	Di Mi	08-10 10-12	HG G26.3 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	<b>R. Renner</b>
<b>402-0263-00L</b>	<b>Astrophysics I</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0263-00 V	Astrophysics I <i>Nov 9 and Dec 14 the course will take place in HCI J 4</i>			4 Std.	Di Mi 09.11. 14.12.	14-16 11-13 14-16 14-16	HPV G4 HPV G4 HCI J4 HCI J4	<b>M. R. Meyer</b>
402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std.	Do Fr	09-11 14-16	HIT J51 HIT J52 HIT F11.1 HIT F12	<b>M. R. Meyer</b>
<b>402-0255-00L</b>	<b>Einführung in die Festkörperphysik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			4 Std.	Di Do	12-14 13-15	HPH G3 HPH G3	<b>K. Ensslin</b>
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std.	Mi Do	14-16 09-11	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 HIT F11.1 HIT F12	<b>K. Ensslin</b>
<b>402-0595-00L</b>	<b>Semiconductor Nanostructures</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11-13	HIT H42	<b>T. M. Ihn</b>
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	10-11 13-14	HIT J51 HIT F32	<b>T. M. Ihn</b>
<b>402-0205-00L</b>	<b>Quantenmechanik I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di Do	09-11 11-12	HPV G4 HPV G4	<b>G. M. Graf</b>
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	09-11 15-17	HIT J53 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HPV G4	<b>G. M. Graf</b>
<b>551-0015-00L</b>	<b>Biologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HCI G3	<b>R. Glockshuber,</b> L. Thöny-Meyer
<b>551-0101-00L</b>	<b>GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie			5 Std.	Mi Do Fr	13-15 10-12 11-12	ETA F5 HPH G1 HPH G1	<b>M. Aebi,</b> E. Hafen, W. Krek, P. Schmid-Hempel
<b>327-0101-00L</b>	<b>Kristallographie II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+2U</b>				
327-0101-00 G	Kristallographie II			3 Std.	n. V.			<b>W. Steurer,</b> T. Weber
327-0101-00 U	Kristallographie II			2 Std.	n. V.			<b>W. Steurer,</b> T. Weber



16 Std.	Mo	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	A. Mezzetti, A. Togni
	Di	13-17	HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
	Do	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
	Fr	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
		21.09.	13-15 HCI J3	
		23.09.	13-15 HIT F32	
			16-18 HCI J7	
		24.09.	16-18 HCI G3	

## ►► 5. 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0241-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren I	W	9 KP	18P	
402-0241-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std. Mo	09-18 HIT C. Grab, T. M. Ihn
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std. n. V.	Dozent/innen
529-0439-00L	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene	W	16 KP	20P	
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>			20 Std. Mo Di Mi Do Fr	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 HCI HCI HCI HCI HCI E. C. Meister
529-0020-00L	Research Project	W	20 KP	20A	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

### ►► 1. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

#### ►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0101-00L	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie	O	5 KP	5V	
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie			5 Std. Mi Do Fr	13-15 10-12 11-12 ETA F5 HPH G1 HPH G1 M. Aebi, E. Hafen, W. Krek, P. Schmid-Hempel
401-0271-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)	W	5 KP	3V+2U	
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std. Di Mi	10-12 08-09 HCI G7 HG F5 P. Thurnheer
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			2 Std. Mo	10-12 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT J53 P. Thurnheer
401-0231-00L	Analysis I	W	7 KP	5V+3U	

401-0231-00 V	Analysis I			5 Std.	Di	10-12	ETF E1	<b>R. Pink</b>
	<i>RAUMWECHSEL: Die Vorlesung findet Di 10-12 neu im ETF E 1 statt.</i>				Do	08-10	ETF C1	
					Fr/2w	08-10	ETF C1	
401-0231-00 U	Analysis I			3 Std.	Mo	13-15	CHN D44	<b>R. Pink</b>
							CLA E4	
							ETZ J91	
							HG D3.1	
							HG E41	
						15-17	CAB G57	
							CHN D44	
							ETZ J91	
							HG D3.1	
							HG E41	
					Fr/2w	08-10	CHN D42	
							CHN D46	
							HG E21	
							HG E22	
							HG E41	
							HG F26.5	
							HG G26.3	
							HG G26.5	
<b>401-1261-07L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>6V+3U</b>				
401-1261-00 V	Analysis I			6 Std.	Mo	08-10	HG F1	<b>M. Einsiedler</b>
					Mi	08-10	HG F1	
					Do	08-10	HG F1	
401-1261-00 U	Analysis I			3 Std.	Mo	12-14	ETZ H91	<b>M. Einsiedler</b>
							LFW C11	
						13-14	ML F40	
						13-15	ETF B105	
							HG D3.2	
							HG D5.1	
							HG D7.1	
							HG E1.1	
							HG E1.2	
							HG E33.3	
							HG F26.1	
							HG F26.3	
							HG G26.1	
							HG G26.3	
							HG G26.5	
							IFW C33	
							LFW C4	
							LFW E11	
							LFW E13	
							ML F38	
					Mi	15-18	HG G26.3	
							LFW E13	
					Do	13-14	CAB G56	
							CAB G59	
							CHN D44	
							HG D1.1	
							HG E22	
							HG E3	
							HG E33.1	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG E41	
							HG E5	
							HG F26.5	
							HG F3	
							HG F5	
							HG G26.1	
							HG G26.3	
							HG G5	
							LFW C1	
					Do/2	13-14	ML E12	
					Do	13-14	ML H37.1	
							ML J34.3	
						14-15	HG E33.3	
<b>529-0001-00L</b>	<b>Informatik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HCI G7	<b>W. F. van Gunsteren</b>
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di	13-17	HCI D267	<b>W. F. van Gunsteren</b>
					Do	13-17	HCI D267	
					Fr	10-12	HCI D267	
<b>529-0011-01L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (PC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	<b>M. Reiher</b>

529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1	<b>M. Reiher</b>
						17-18	HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8	
					Fr	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G3	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	

<b>529-0011-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (AC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	<b>W. H. Koppenol</b>
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8	<b>R. O. Kissner</b>
						12-13	HCI E2 HCI F2	
					Di	12-13	HCI J8	
					Mi	09-10	CHN G22	
					Do	13-14	HCI E8 HCI F8	

<b>529-0011-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (OC)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	<b>A. Bach, F. Schoenebeck</b>
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI F8 HCI J3	<b>A. Bach</b>
					Fr	13-14	HIL E6	

### ►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0011-04L</b>	<b>Allgemeine Chemie (Praktikum)</b> Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>				
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters.			12 Std.	Mo	13-18	HCI	<b>H. V. Schönberg,</b> H. Grützmacher, E. C. Meister
					Mi	13-18	HCI	
					Fr	13-14	HCI H8.1	
						13-18	HCI	
					24.09.	15-18	HCI J3 HCI J6	
					27.09.	13-16	HPH G1 HPH G3	
					03.01.	09-12	HCI D2	
						14-17	HCI D2	

### ►► 3. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

#### ►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0373-00L</b>	<b>Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0373-00 V	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen			2 Std.	Do	10-12	HCI J6	<b>F. Da Lio</b>
401-0373-00 U	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen			1 Std.	Mi	13-14	HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI J6	<b>F. Da Lio</b>
					Do	09-10		
<b>401-0353-00L</b>	<b>Analysis III</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0353-00 V	Analysis III			2 Std.	Mo	08-10	HG E3	<b>H. Knörrer</b>
401-0353-00 U	Analysis III			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5	<b>H. Knörrer</b>
<b>402-0043-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std.	Mi	14-16	HPH G1	<b>J. Faist</b>
					Fr	10-11	HPH G1	



402-0043-00 U	Physik I (Physics I)			1 Std.	Mi	16-17	HCI E8 HCI F8 HCI H8.1 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPH G1 HPT B71 HCI H2.1	<b>J. Faist</b>
						17.11.	16-17	
<b>529-0422-00L</b>	<b>Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di Fr	09-10 08-10	HCI J3 HCI J3	<b>M. Quack</b>
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo  Mi  Fr	07-09  08-09 17-18  11-12	HPT B71 HCI E2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI J8 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HPT B71 HCI D8	<b>M. Quack</b>
						19.11.	11-12	
<b>529-0221-00L</b>	<b>Organische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HCI G3	<b>F. Diederich, C. Thilgen</b>
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo  Di  Do	11-12  08-09 10-11	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F2 HCI H8.1 HCI E8 HCI F8	<b>C. Thilgen</b>

### ►►► Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studiendelegierten individuell zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>529-0051-00L</b>	<b>Analytische Chemie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi Do	08-10 08-09	HCI G3 HCI G3	<b>D. Günther, P. S. Dittrich, R. Zenobi</b>	
<b>529-1041-00L</b>	<b>Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi Fr	13-14 09-10	HCI G3 HPV G4	<b>M. Badertscher, T. Schmid</b>	
<b>529-0121-00L</b>	<b>Anorganische Chemie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	09-11	HCI G3	<b>A. Mezzetti</b>	
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Mi	12-13	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G3 HCI J8	<b>A. Mezzetti</b>	
<b>252-0847-00L</b>	<b>Informatik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	HG F1	<b>B. Gärtner, J. Hromkovic</b>	

252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G56 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 CHN G46 HG D3.3 HG D5.3 HG E1.2 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFO G25 LFW E11 LFW E13 ML H34.3 ML J37.1 NO D11	<b>B. Gärtner</b> , J. Hromkovic
<b>551-0101-00L</b>	<b>GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie			5 Std.	Mi Do Fr	13-15 10-12 11-12	ETA F5 HPH G1 HPH G1	<b>M. Aebi</b> , E. Hafen, W. Krek, P. Schmid-Hempel
<b>551-0103-00L</b>	<b>GL der Biologie IIA: Zellbiologie</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	<b>U. Kutay</b> , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
<b>551-1295-00L</b>	<b>Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <b>**together with the Uni Zürich**</b> More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486490.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50486485.details.html</a>  Lecture: 15-17 Exercises: 17-19			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F3 CAB H56 CAB H57	<b>W. Gruissem</b> , K. Bärenfaller, A. Caflich, G. Capitani, J. Fütterer, M. G. Grütter, L. Hennig, A. Wagner
<b>401-0373-00L</b>	<b>Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0373-00 V	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen			2 Std.	Do	10-12	HCI J6	<b>F. Da Lio</b>
401-0373-00 U	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen			1 Std.	Mi Do	13-14 09-10	HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI J6	<b>F. Da Lio</b>
<b>401-1151-00L</b>	<b>Lineare Algebra I</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HG F1 HG F1	<b>D. Kressner</b>
401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mi	13-15	CAB G61 CLA E4 HG D1.2 HG D5.2 HG D5.3 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F5 HG G26.3 LFW E11 ML F38 ML J34.1 ML J34.3 HG F1	<b>D. Kressner</b>
<b>401-0643-00L</b>	<b>Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0643-00 V	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std.	Mi	10-12	HG G3	<b>M. Kalisch</b>
401-0643-00 U	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)			1 Std.	Do	08-09	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8	<b>M. Kalisch</b>
<b>401-2303-00L</b>	<b>Funktionentheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2303-00 V	Funktionentheorie (Complex Analysis)			3 Std.	Di Fr	10-12 11-12	HG E7 HG E7	<b>P. Biran</b>

401-2303-00 U	Funktionentheorie (Complex Analysis)			2 Std.	Di	13-15	HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.1 HG G26.3 HG G5 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44	<b>P. Biran</b>
<b>402-2203-01L</b>	<b>Allgemeine Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-2203-00 V	Allgemeine Mechanik			4 Std.	Mo Do	09-11 09-11	HPV G4 HPV G4	<b>R. Renner</b>
402-2203-00 U	Allgemeine Mechanik			2 Std.	Di Mi	08-10 10-12	HG G26.3 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	<b>R. Renner</b>
<b>401-2333-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	HG E7 HG E7	<b>E. Trubowitz</b>
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.1 HG G26.3 HG G5 LFW E41 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44	<b>E. Trubowitz</b>
<b>402-2813-00L</b>	<b>Physik III</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-2813-00 V	Physik III			3 Std.	Mo Do	11-12 11-13	HPH G2 HPH G2	<b>S. Lilly</b>
402-2813-00 U	Physik III			2 Std.	Do	14-16	HCI F2 HCI F8 HCI G3 HCI H2.1 HCI J7 HCI J8 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103	<b>S. Lilly</b>
<b>402-0263-00L</b>	<b>Astrophysics I</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0263-00 V	Astrophysics I <i>Nov 9 and Dec 14 the course will take place in HCI J 4</i>			4 Std.	Di Mi	14-16 11-13	HPV G4 HPV G4	<b>M. R. Meyer</b>
402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std.	Do Fr	09-11 14-16	HCI J4 HCI J4 HIT J51 HIT J52 HIT F11.1 HIT F12	<b>M. R. Meyer</b>
<b>752-4001-00L</b>	<b>Mikrobiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	HG E7	<b>M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli</b>
<b>701-0243-01L</b>	<b>Biologie III: Ökologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie			2 Std.	Mo	10-12	ML D28	<b>H. Dietz, R. Billeter, J. Jokela, C. Vorburger</b>
<b>701-0245-00L</b>	<b>Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0245-00 V	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie			2 Std.	Mi	08-10	HG E5	<b>P. Schmid-Hempel, K. Kopp</b>
<b>701-0023-00L</b>	<b>Atmosphäre</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	08-10	HG E5	<b>T. Peter, E. J. Barthazy Meier, U. Lohmann</b>
<b>701-0501-00L</b>	<b>Pedosphäre</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F5	<b>R. Kretzschmar, J. G. Wiederhold</b>
<b>701-0401-00L</b>	<b>Hydrosphäre</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Di	10-12	HG E5	<b>R. Kipfer, P. Bayer</b>
<b>701-0255-00L</b>	<b>Biochemie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15 10.02. 14-15 19.01. 09-12	HG F7 HG D5.1 CHN C14	<b>H.-P. Kohler, W. Angst</b>
<b>701-0423-00L</b>	<b>Chemie aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Mi	15-17	CHN F46	<b>L. Sigg</b>

<b>701-0461-00L</b>	<b>Numerische Methoden in der Umweltphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do 21.10.	08-10 08-12	HG E41 HG D12		<b>C. Schär, O. Fuhrer</b>
					04.11.	08-12	HG D12		
					02.12.	08-12	HG D12		
					16.12.	08-12	HG D12		
<b>252-0021-00L</b>	<b>Einführung in die Programmierung</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>					
252-0021-00 V	Einführung in die Programmierung			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HG E3 HG F1		<b>B. Meyer</b>
252-0021-00 U	Einführung in die Programmierung			2 Std.	Mo	15-17	CHN D48 IFW A34 IFW B42		<b>B. Meyer</b>
					Di	13-15	CAB G52 HG D1.2 IFW A32.1 IFW A34 IFW B42 LFW C5 ML F38		

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss  
Fächerpaket

## ►► 5. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

### ►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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
<b>529-0020-00L</b>	<b>Research Project</b>	<b>W</b>	<b>20 KP</b>	<b>20A</b>	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Dozent/innen

### ►►► 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

### ► Übrige Fächer des Bachelor-Studiums

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor- oder Master-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 2005 für Details.

### ►► Weitere Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studiendelegierten individuell zu beantragen sind.

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss  
Fächerpaket

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

#### Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master

Im Master-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Master-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des Master-Studiums legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement für Details.

## ► Vertiefungen

Es können verschiedene Vertiefungen (Majors) gewählt werden. Die Liste der Vertiefungen finden Sie unter:  
[http://www.chab.ethz.ch/lehre/in\\_msc/index\\_EN](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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-1000-00L	Master Thesis		20 KP	20D	
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)					
529-1000-00 D	Master Thesis			20 Std. n. V.	Dozent/innen

## Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

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

# Lebensmittelwissenschaft Bachelor

## ► 1. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0001-00L</b>	<b>Allgemeine Biologie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I <i>Siehe auch Link: <a href="http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L">http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L</a></i>			3 Std.	Mi Fr	09-10 10-12	HG F7 ETF E1	<b>N. Amrhein</b> , U. Sauer, P. Schmid-Hempel, A. Widmer
<b>701-0243-01L</b>	<b>Biologie III: Ökologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie			2 Std.	Mo	10-12	ML D28	<b>H. Dietz</b> , R. Billeter, J. Jokela, C. Vorburger
<b>529-2001-02L</b>	<b>Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2001-00 V	Chemie I			2 Std.	Di	15-17	ETA F5	<b>W. H. Koppenol</b> , W. Angst, W. Uhlig
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 ; 13 - 15 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42 CHN G42 ML H37.1 CHN D44 12-13 13-15 HCI D2 HCI H2.1 CAB G52 ETZ F91 CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 12-13 13-14 CHN D44 12-13 13-14 CAB G56 12-13 10-12 HG D3.2 HG E22 HG F26.1 HG F26.3 12-13 CAB G56 12-13 19.10. 10-12 12.01. 12-14 CHN D44 14.01. 12-14 CLA E4 18.01. 12-14 CHN D44	<b>W. H. Koppenol</b> , W. Angst, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, P. Funck, E. C. Meister, W. Uhlig
<b>701-0757-00L</b>	<b>Ökonomie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0757-00 V	Ökonomie			2 Std.	Mi	10-12	HG F7	<b>R. Schubert</b>
<b>401-0251-00L</b>	<b>Mathematik I: Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HG E7 HG E7	<b>P. Thurnheer</b>
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I <i>Mo 15-17 bzw. Do 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften. Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Erdwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaft.</i>			2 Std.	Mo  Mi  Do  09.12.	15-17  13-15  15-17  15-17	HG E33.3 HG F26.3 LFW C5 ETZ F91 ETZ H91 HG E5 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.5 LFW E13 ML H37.1 CAB G11 HG G3 NO C60	<b>P. Thurnheer</b>
<b>701-0025-00L</b>	<b>Erd- und Produktionssysteme</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4V</b>				
701-0025-00 V	Erd- und Produktionssysteme			4 Std.	Di Do	13-15 13-15	HG F7 HG F7	<b>C. Schär</b> , E. Frossard, D. Giardini, B. Lehmann, J.- P. Sorg, B. Wehrli, S. Willett
<b>751-0013-00L</b>	<b>World Food System (Welternährungssystem)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
751-0013-00 V	World Food System (Welternährungssystem)			4 Std.	Mo Fr	13-15 08-10	ML F36 ML E12	<b>E. J. Windhab</b> , I. M. Egli, M. Kreuzer, B. Lehmann, M. Loessner

### ►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0839-00L</b>	<b>Einsatz von Informatikmitteln</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				

252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln		2 Std.	Mo	17-18	CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E26.3 HG E27	<b>H.-J. Böckenhauer</b>
				Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	
				Fr	13-15 14-17	HG F1 CAB H57 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	

<b>751-0801-00L</b>	<b>Biologie I: Uebungen (in G)</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>				
751-0801-00 U	Biologie I: Uebungen (in G) <i>siehe Anschlag</i>			2 Std.	Mo Di Mi Do	13-17 08-12 13-17 15-17	LFW B3 LFW B3 LFW B2 LFW B3 LFW B2 LFW B3	<b>E. B. Truernit</b>

<b>529-0030-00L</b>	<b>Praktikum Chemie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				
529-0030-00 P	Praktikum Chemie <i>für BSc UWIS: Kurs 1 (17.1. bis 26.1.2011) für BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (26.1. - 4.2.2011)</i>			6 Std.				<b>M. Morbidelli, J. Klaus</b>

<b>751-0001-00L</b>	<b>E in das Studium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>				
751-0001-00 V	E in das Studium <i>nach besonderem Programm</i>			1 Std.	Mi	08-09	CAB G61 LFW C5	Dozent/innen

### ► 3. Semester

#### ►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0225-00L</b>	<b>Organische Chemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0225-00 V	Organische Chemie			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	<b>W. Angst, G. G. G. Manzardo</b>

<b>701-0255-00L</b>	<b>Biochemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo 10.02. 19.01.	13-15 14-15 09-12	HG F7 HG D5.1 CHN C14	<b>H.-P. Kohler, W. Angst</b>

<b>752-4001-00L</b>	<b>Mikrobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	HG E7	<b>M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli</b>

<b>402-0063-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0063-00 V	Physik II			3 Std.	Mi Fr	13-15 10-11	HPH G3 ML D28 HCI D2	<b>A. Vaterlaus</b>
402-0063-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	15-16	HIL D10.2 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT H42 HPK D24.2 HPT B71 HIT F32 HCI H2.1	<b>A. Vaterlaus</b>

<b>401-0253-00L</b>	<b>Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0253-00 V	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			2 Std.	Mo	10-12	HG E7	<b>N. Gruber, P. Thurnheer, M. Vogt</b>
401-0253-00 U	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			1 Std.	Fr	11-12	ML D28 ML F34 ML F38 ML F39 ML F40 ML H37.1 ML J34.1 ML J34.3	<b>N. Gruber, P. Thurnheer, M. Vogt</b>

<b>751-6101-01L</b>	<b>Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-6101-01 V	Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I <i>gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Fr	13-15	LFW B1	<b>W. Langhans, C. Leitner</b>

#### ►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1551-00L</b>	<b>Ressourcen- und Umweltökonomie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Di	13-15	HG G3	<b>L. Bretschger, S. Engel, F. Schläpfer</b>

#### ►► Grundlagenfächer II: Andere Leistungskontrolle

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0033-03L</b>	<b>Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
701-0033-03 P	Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften <i>Einführung am 21.09.2010 um 10.45</i>			4 Std.	Di 21.09.	08-12 11-13	HIT HPV G5	<b>B. Schönfeld</b> , N. Gruber, M. Münnich
<b>752-4003-00L</b>	<b>Praktikum Mikrobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>3P</b>				
752-4003-00 P	Praktikum Mikrobiologie <i>Beginnt am 14. Okt. und endet am 25. Nov. 2010 (7 Kurstage)</i>			3 Std.	Do	09-16	HCI E396	<b>M. Künzler</b>

## ►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-1101-00L</b>	<b>Lebensmittelanalytik I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-1101-00 V	Lebensmittelanalytik I			2 Std.	Fr	08-10	LFO C13	<b>G. G. G. Manzardo</b>

## ► 5. Semester

### ►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1101-00L</b>	<b>Finanz- und Rechnungswesen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1101-00 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std.	Do	10-12	CAB G11	<b>M. Dumondel</b>
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0317-00 V	Immunologie I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	<b>A. Oxenius</b> , M. Kopf
<b>751-1010-00L</b>	<b>Projektarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
751-1010-00 A	Projektarbeit ■ <i>Administration und Organisation der LV: L. Dürst und U. Merz</i>			60s Std.	Di	13-17	LFW B1	<b>U. Merz</b>
<b>751-1307-00L</b>	<b>Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte			2 Std.	Mo	13-15	LFW C5	<b>B. Lehmann</b>
<b>751-1801-00L</b>	<b>Consumer Behaviour I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-1801-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	13-15	LFW C5	<b>M. Siegrist</b> , T. Brunner
<b>752-1003-00L</b>	<b>Lebensmittelchemie II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-1003-00 V	Lebensmittelchemie II			2 Std.	Mo 22.11.	15-17 10-12	LFO C13 LFO C13	<b>G. G. G. Manzardo</b>
<b>752-1004-00L</b>	<b>Lebensmittelchemie-Praktikum</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>				
752-1004-00 P	Lebensmittelchemie-Praktikum ■ <i>Voraussetzung für die Belegung von Lebensmittel-Chemiepraktikum ist der Erwerb der KP oder der Besuch der LE Lebensmittel-Analytik I (752-1101-00 L) .</i>			8 Std.	Di Mi 28.09. 29.09.	13-17 08-12 13-17 09-11	LFO C25 LFO C25 LFW E15 LFO G25	<b>L. Nyström</b> , G. G. G. Manzardo, M. Risel- Seyda
<b>752-1103-00L</b>	<b>Lebensmittelanalytik II</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
752-1103-00 V	Lebensmittelanalytik II			1 Std.	Mi/1 10.11.	13-15 13-15	LFO C13 HG F7	<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 Do	08-10 08-09	LFO C13 LFV E41	<b>R. Mezzenga</b> , O. Jones
<b>752-3001-00L</b>	<b>Lebensmittel-Verfahrenstechnik II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
752-3001-00 G	Lebensmittel-Verfahrenstechnik II			3 Std.	Do 22.12.	13-16 10-13	LFV E41 HG D7.1	<b>E. J. Windhab</b>
<b>752-4005-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>			2 Std.	Di	10-12	HG G3	<b>M. Loessner</b>
<b>752-4007-00L</b>	<b>Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
752-4007-00 P	Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie ■ <i>Achtung: Die Teilnehmerzahl ist beschränkt auf 30 Teilnehmer! Die Durchführung erfolgt als Block vom 17. - 28. Januar 2011. Voraussetzung für die Belegung des Praktikums ist der Besuch der LV Lebensmittel-Mikrobiologie (752-4005-00 V)</i>			60s Std.				<b>M. Schuppler</b> , M. Loessner
<b>752-5001-00L</b>	<b>Lebensmittel-Biotechnologie I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
752-5001-00 V	Lebensmittel-Biotechnologie I <i>Taught in English and German</i>			3 Std.	Mo Do	10-12 09-10	LFV E41 LFV E41	<b>C. Lacroix</b> , F. Grattepanche, L. Meile
<b>752-6001-00L</b>	<b>Humanernährung I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6001-00 V	Humanernährung I <i>Prof. Hurrell liest auf Englisch, Prof. Wenk auf Deutsch</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11	<b>R. F. Hurrell</b> , C. Wenk
<b>751-1702-00L</b>	<b>Umfrage-basierte Marktforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1702-00 G	Umfrage-basierte Marktforschung			2 Std.	Mi	15-17	LFW C11	<b>T. Haller</b>
<b>►► Wahlfächer (Studiengangsvariante B)</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1801-00L</b>	<b>Consumer Behaviour I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-1801-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	13-15	LFW C5	<b>M. Siegrist</b> , T. Brunner



<b>751-1010-00L</b>	<b>Projektarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>					
751-1010-00 A	Projektarbeit ■ <i>Administration und Organisation der LV: L. Dürst und U. Merz</i>			60s Std.	Di	13-17	LFW B1	<b>U. Merz</b>	
<b>751-1307-00L</b>	<b>Managerial Economics Agri-Food Chain: W Strategische Konzepte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte			2 Std.	Mo	13-15	LFW C5	<b>B. Lehmann</b>	
<b>751-1101-00L</b>	<b>Finanz- und Rechnungswesen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1101-00 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std.	Do	10-12	CAB G11	<b>M. Dumondel</b>	
<b>751-1702-00L</b>	<b>Umfrage-basierte Marktforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1702-00 G	Umfrage-basierte Marktforschung			2 Std.	Mi	15-17	LFW C11	<b>T. Haller</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.agri.ethz.ch/intranet">www.agri.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.agri.ethz.ch/intranet">www.agri.ethz.ch/intranet</a> zur Auswahl bereit.</i>			420s Std.	n. V.				Dozent/innen	

## ► Ergänzendes Lehrangebot

*Lehrveranstaltungen ohne Möglichkeit, Kreditpunkte zu erwerben*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>751-0500-00L</b>	<b>Mitarbeit in Gremien</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
751-0501-00 S	Mitarbeit in Gremien ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	Mi	15-18	LFW C5	Dozent/innen		
<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.	Do	08-17	LFW C5	Dozent/innen		
					07.10.	17-19	LFW C5			

## 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
851-0240-00L	<b>Menschliches Lernen (EW1)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.</i>	W	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG E7	<b>E. Stern</b>

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9007-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaft für DZ.</i>	O	4 KP	9P	
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
752-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft DZ ■			120s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>
752-9003-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft für DZ und MAS SHE</i>	O	2 KP	4A	
752-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■			60s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann, U. Lerch</b>

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9005-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss. A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwissenschaft für DZ und MAS SHE</i>	O	2 KP	4A	
752-9005-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelw. A für DZ und MAS SHE ■			60s Std.	<b>G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch</b>
	<i>Erwerb von 4 KP aus der Ergänzung "Safety and Quality in Agri-Food Chain"</i>				

### 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 MAS SHE

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

Lebensmittelwissenschaft ist nur für MAS SHE in einem Fach zulässig.

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom/MAS SHE

## ► Fachdidaktik in Lebensmittelwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9003-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft für DZ und MAS SHE</i>	O	2 KP	4A	
752-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, U. Lerch
752-9004-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
752-9004-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft B MAS SHE ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, U. Lerch

## ► Berufspraktische Ausbildung in Lebensmittelwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9012-00L	<b>Berufspraktische Übungen</b>	O	2 KP	4U	
752-9012-00 U	Berufspraktische Übungen Lebensmittelwissenschaften für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	G. Kaufmann
752-9010-00L	<b>Einführungspraktikum Lebensmittelwissenschaft</b>	O	3 KP	6P	
752-9010-00 P	Einführungspraktikum Lebensmittelwissenschaft für MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std. n. V.	G. Kaufmann
752-9008-00L	<b>Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaften für MAS SHE</i>	O	8 KP	17P	
752-9008-00 P	Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaft MAS SHE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std. n. V.	G. Kaufmann
752-9009-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
752-9009-00 P	Unterrichtspraktikum II Lebensmittelwissenschaft (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	G. Kaufmann
752-9011-01L	<b>Prüfungslektion I Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Lebensmittelwissenschaft" (752-9011-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
752-9011-01 P	Prüfungslektion I Lebensmittelwissenschaft für MAS SHE ■			30s Std. n. V.	G. Kaufmann
752-9011-02L	<b>Prüfungslektion II Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Lebensmittelwissenschaft" (752-9011-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
752-9011-02 P	Prüfungslektion II Lebensmittelwissenschaft für MAS SHE ■			30s Std. n. V.	G. Kaufmann

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9005-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss. A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwissenschaft für DZ und MAS SHE</i>	O	2 KP	4A	
752-9005-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelw. A für DZ und MAS SHE ■			60s Std.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch
752-9006-00L	<b>Mentorierte Arbeit</b>	O	2 KP	4A	

**Fachwissenschaftliche Vertiefung mit  
pädagogischem Fokus  
Lebensmittelwiss. B**

*Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche  
Vertiefung mit pädagogischem Fokus  
Lebensmittelwissenschaft für MAS SHE und  
für Studierende, die von DZ zu MAS SHE  
gewechselt haben.*

752-9006-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit  
pädagogischem Fokus Lebensmittelw. B MAS SHE ■

60s Std. n. V.

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

*Erwerb von 8 KP aus der Ergänzung  
"Safety and Quality in Agri-Food Chain"*

**► Wahlpflicht**

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

*siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE*

**Lebensmittelwissenschaft 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.

# Lebensmittelwissenschaft Master

## ► Vertiefung in Food Processing

### ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-3103-00L</b>	<b>Food Rheology (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-3103-00 V	Food Rheology (HS)			2 Std.	Di	10-12	LFV B42.1	<b>P. A. Fischer</b>
<b>752-2003-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Technology</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
752-2003-00 G	Selected Topics in Food Technology <i>Durchführung am 7.10.2010, 21.10.2010, 4.11.2010 und 16.12.2010 im LFW B1</i> <i>Durchführung am 11.11.2010, 25.11.2010 und 9.12.2010 im LFW C5</i>			2 Std.	Do/2w	10-12 13-15	LFW B1 LFW B1	<b>S. Palzer</b>
<b>752-2314-00L</b>	<b>Physics of Food Colloids</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std.	Di	13-15	LFO C13	<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>
<b>752-3021-00L</b>	<b>Food Process Design and Optimization</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
752-3021-00 G	Food Process Design and Optimization			2 Std.	Mi	08-10	CAB G59	<b>E. J. Windhab</b>
<b>752-3023-00L</b>	<b>Process Measurements and Optimization</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
752-3023-00 G	Process Measurements and Optimization			2 Std.	Do	08-10	CAB G57	<b>E. J. Windhab</b>

### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo 11.10.	13-15 13-15	HG D1.2 HG E19 HG E26.1	<b>M. Müller</b>
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo  18.10.  01.11.  15.11.  29.11.  13.12.	08-10 09-10 09-10 09-10 09-10 09-10 09-10 08-10	HG D1.2 HG D3.2 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>M. Dettling</b>

## ► Vertiefung in Food Quality and Safety

### ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-0801-00L</b>	<b>Lebensmittelrecht</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std.	Mi/2w 13.10.	08-10 08-10	LFO C13 LFO C13	<b>C. Spinner,</b> E. Zbinden Kaessner
<b>752-1021-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Chemistry (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-1021-00 V	Selected Topics in Food Chemistry (HS) <i>Prof. Nyström liest auf Englisch, G.G.G. Manzardo auf Deutsch</i>			2 Std.	Fr	13-15	LFO C13	<b>L. Nyström,</b> G. G. G. Manzardo
<b>752-4009-00L</b>	<b>Molecular Biology of Foodborne Pathogens</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13	<b>M. Loessner, M. Schuppler</b>
<b>752-5103-00L</b>	<b>Functional Microorganisms in Foods</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41	<b>C. Lacroix, C. Chassard,</b> L. Meile, S. Miescher Schwenninger

### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo 11.10.	13-15 13-15	HG D1.2 HG E19 HG E26.1	<b>M. Müller</b>
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				

2 Std.	Mo	08-10	HG D1.2	<b>M. Dettling</b>
		09-10	HG D3.2	
	18.10.	09-10	HG E26.1	
			HG E26.3	
			HG E27	
	01.11.	09-10	HG E26.1	
			HG E26.3	
			HG E27	
	15.11.	09-10	HG E26.1	
			HG E26.3	
			HG E27	
	29.11.	09-10	HG E26.1	
			HG E26.3	
			HG E27	
	13.12.	08-10	HG E26.1	
			HG E26.3	
			HG E27	

### ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-5111-00L</b>	<b>Gene Technology in Foods</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Di 13-15 LfV E41	<b>L. Meile</b>
<b>752-1301-00L</b>	<b>Current Toxicology (HS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1301-00 G	Current Toxicology (HS)			2 Std. Di 08-10 LFO C13	<b>S. J. Sturla</b>

### ► Vertiefung in Nutrition and Health

#### ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-6103-00L</b>	<b>Nutrition of Different Population Groups</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6103-00 V	Nutrition of Different Population Groups			2 Std. Do 15-17 LFO C13	<b>R. F. Hurrell</b>
<b>752-2307-00L</b>	<b>Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)			2 Std. Do 10-12 LFO G25	<b>E. Arrigoni</b>
<b>752-6101-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std. Mi 10-12 LFO C13	<b>R. F. Hurrell</b>
<b>752-6105-00L</b>	<b>Epidemiology and Prevention</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Mi 08-10 LfV E41	<b>M. Eichholzer</b>
<b>752-6402-00L</b>	<b>Nutrigenomics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6402-00 V	Nutrigenomics			2 Std. Mi 15-17 LFW C1	<b>G. Vergères</b>

#### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-6201-00L</b>	<b>Research Methodology in Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			1 Std. Do/1 13-15 ML E12	<b>R. Wegmüller Coulin</b>
<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 11.10. 13-15 HG D1.2 HG E19 HG E26.1	<b>M. Müller</b>
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 18.10. 09-10 01.11. 09-10 15.11. 09-10 29.11. 09-10 13.12. 08-10 HG D1.2 HG D3.2 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>M. Dettling</b>

### ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-5103-00L</b>	<b>Functional Microorganisms in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std. Mi 13-15 LfV B42.2 LfV E41	<b>C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger</b>
<b>752-6301-00L</b>	<b>Selected Topics in Physiology Related to Nutrition</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	

752-6301-00 V	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition			2 Std.	Do	08-10	ML F38		<b>W. Langhans, N. Geary</b>
<b>752-6403-00L</b>	<b>Nutrition in Sports</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
752-6403-00 V	Nutrition in Sports <i>The course will be taught in English if non-German speaking students attend the course, otherwise the language will be German. The slides are in English in any case.</i>			1 Std.	Do/2	13-15	HG E5		<b>P. Colombani</b>
<b>752-1301-00L</b>	<b>Current Toxicology (HS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
752-1301-00 G	Current Toxicology (HS)			2 Std.	Di	08-10	LFO C13		<b>S. J. Sturla</b>

### ► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment

Definition der Module siehe <http://www.agrl.ethz.ch/docs/LV-MSc-LM.pdf>

### ►► Disziplinäre Fächer

Disziplinäre Fächer: Modul Public Health + ein weiteres Modul (Infectious Diseases oder Nutrition and Health oder Environment and Health), pro Modul müssen mind. 10 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>752-6105-00L</b>	<b>Epidemiology and Prevention</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41		<b>M. Eichholzer</b>
<b>401-0629-00L</b>	<b>Applied Biostatistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std.	Di	09-12	HG D5.2		<b>M. Müller</b>
<b>551-1111-00L</b>	<b>Milestones in Immunology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>					
551-1111-00 S	Milestones in Immunology			1 Std.	Do/2w	13-15	HCI H8.1		<b>B. Ludwig, M. Kopf, A. Lanzavecchia, A. Oxenius, T. B. Suter, M. van den Broek</b>
<b>551-1117-00L</b>	<b>Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>					
551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50494392.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50494392.details.html</a> Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ</i>			1 Std.	Di	17-18 02.11. 17-18	USZ CPAT 22 HG D1.2		<b>A. Oxenius, M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek</b>
<b>752-6151-00L</b>	<b>Public Health Concepts</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15	LFW C1		<b>R. Heusser</b>
<b>551-0223-00L</b>	<b>Immunology III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
551-0223-00 V	Immunology III <i>Veranstaltung findet 2-wöchentlich ab dem 27. September 2010 statt.</i>			1 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2		<b>M. Kopf, S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri</b>
<b>701-0263-01L</b>	<b>Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std.	Di	15-17	CHN F42		<b>B. McDonald, S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel</b>
<b>752-4009-00L</b>	<b>Molecular Biology of Foodborne Pathogens</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13		<b>M. Loessner, M. Schuppler</b>
<b>752-6101-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (HS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13		<b>R. F. Hurrell</b>
<b>752-6402-00L</b>	<b>Nutrigenomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6402-00 V	Nutrigenomics			2 Std.	Mi	15-17	LFW C1		<b>G. Vergères</b>
<b>752-5103-00L</b>	<b>Functional Microorganisms in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41		<b>C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger</b>
<b>751-1803-00L</b>	<b>Food and Consumer Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1		<b>M. Siegrist, K. van der Horst-Nachtegaal</b>
<b>701-1341-00L</b>	<b>Water Resources and Drinking Water</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44		<b>U. von Gunten, M. Berg, T. Egli, S. Hug</b>
<b>351-0315-00L</b>	<b>Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0315-00 V	Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb			2 Std.	Di	13-15	HG D3.2		<b>G. Bauer, A. Ensslin, O. Hämmig, G. J. Jenny, T. Läubli, K. Lehmann</b>

### ►► Methodische Fächer

Methodische Fächer entsprechen dem Modul Term Paper and Seminar. Fehlende KP können aus methodischen Fächern der Vertiefungen Food Processing, Food Quality and Safety oder Nutrition and Health erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1701-00L</b>	<b>Term Paper: Writing</b>	<b>W+</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>					
701-1701-00 A	Term Paper: Writing ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The date of the introduction to term paper writing will be communicated by email.</i>			150s Std.					<b>J. Nüssli Guth, R. F. Hurrell, M. Kopf, K. McNeill, M. B. Zimmermann</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>752-4009-00L</b>	<b>Molecular Biology of Foodborne Pathogens</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10-12 LFO C13	<b>M. Loessner</b> , M. Schuppler
<b>551-1111-00L</b>	<b>Milestones in Immunology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
551-1111-00 S	Milestones in Immunology			1 Std. Do/2w 13-15 HCI H8.1	<b>B. Ludewig</b> , M. Kopf, A. Lanzavecchia, A. Oxenius, T. B. Suter, M. van den Broek
<b>551-1117-00L</b>	<b>Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50494392.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50494392.details.html</a> Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ			1 Std. Di 02.11. 17-18 USZ CPAT 22 HG D1.2	<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek
<b>551-0223-00L</b>	<b>Immunology III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
551-0223-00 V	Immunology III Veranstaltung findet 2-wöchentlich ab dem 27. September 2010 statt.			1 Std. Mo 09-11 HIL C10.2	<b>M. Kopf</b> , S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
<b>701-0263-01L</b>	<b>Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std. Di 15-17 CHN F42	<b>B. McDonald</b> , S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel
<b>752-6101-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (HS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std. Mi 10-12 LFO C13	<b>R. F. Hurrell</b>
<b>752-6402-00L</b>	<b>Nutrigenomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6402-00 V	Nutrigenomics			2 Std. Mi 15-17 LFW C1	<b>G. Vergères</b>
<b>752-5103-00L</b>	<b>Functional Microorganisms in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std. Mi 13-15 LFV B42.2 LFV E41	<b>C. Lacroix</b> , C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
<b>751-1803-00L</b>	<b>Food and Consumer Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12 LFW B1	<b>M. Siegrist</b> , K. van der Horst-Nachtegaal
<b>701-1341-00L</b>	<b>Water Resources and Drinking Water</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std. Fr 08-10 NO C44	<b>U. von Gunten</b> , M. Berg, T. Egli, S. Hug

## ► Ergänzung

### ►► Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-5105-00L</b>	<b>Biotechnology of Alcoholic Beverages</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5105-00 V	Biotechnology of Alcoholic Beverages			2 Std. Mi 10-12 LFV E41	<b>H. J. Gafner</b>
<b>752-5111-00L</b>	<b>Gene Technology in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Di 13-15 LFV E41	<b>L. Meile</b>
<b>752-5103-00L</b>	<b>Functional Microorganisms in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std. Mi 13-15 LFV B42.2 LFV E41	<b>C. Lacroix</b> , C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger

### ►► Food Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-1021-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Chemistry (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-1021-00 V	Selected Topics in Food Chemistry (HS) Prof. Nyström liest auf Englisch, G.G.G. Manzardo auf Deutsch			2 Std. Fr 13-15 LFO C13	<b>L. Nyström</b> , G. G. G. Manzardo
<b>529-0041-00L</b>	<b>Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std. Mo 09-11 HCl H2.1 Mi 12-13 HCl H8.1	<b>R. Zenobi</b> , M. Badertscher, V. Frankevich, D. Günther, B. Hattendorf

### ►► Food Microbiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-4009-00L</b>	<b>Molecular Biology of Foodborne Pathogens</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10-12 LFO C13	<b>M. Loessner</b> , M. Schuppler



<b>752-5103-00L</b>	<b>Functional Microorganisms in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41		<b>C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger</b>	
<b>►► Food Process Design</b>										
<b>752-3021-00L</b>	<b>Food Process Design and Optimization</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>						
752-3021-00 G	Food Process Design and Optimization			2 Std.	Mi	08-10	CAB G59		<b>E. J. Windhab</b>	
<b>752-3023-00L</b>	<b>Process Measurements and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-3023-00 G	Process Measurements and Optimization			2 Std.	Do	08-10	CAB G57		<b>E. J. Windhab</b>	
<b>►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour</b>										
<b>751-1703-00L</b>	<b>Kausalanalysen in der Marktforschung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
751-1703-00 G	Kausalanalysen in der Marktforschung			2 Std.	Do	10-12	LFV E11		<b>A. Tikir</b>	
<b>751-1803-00L</b>	<b>Food and Consumer Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1		<b>M. Siegrist, K. van der Horst-Nachtegaal</b>	
<b>►► Public Health Nutrition</b>										
<b>752-6101-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13		<b>R. F. Hurrell</b>	
<b>752-6105-00L</b>	<b>Epidemiology and Prevention</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41		<b>M. Eichholzer</b>	
<b>►► Safety and Quality in Agri-Food Chain</b>										
<b>751-1555-00L</b>	<b>Food Economics</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-1555-00 G	Food Economics			2 Std.	Di	10-12	LFW B1		<b>S. Révion</b>	
<b>751-1803-00L</b>	<b>Food and Consumer Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1		<b>M. Siegrist, K. van der Horst-Nachtegaal</b>	
<b>752-2307-00L</b>	<b>Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)			2 Std.	Do	10-12	LFO G25		<b>E. Arrigoni</b>	
<b>751-2401-00L</b>	<b>Food and Agricultural Trade Policy</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std.	Mi	08-10 15.12.	LFW C4 CHN C14		<b>R. Jörin</b>	
<b>751-4203-00L</b>	<b>Horticultural Science (HS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>						
751-4203-00 G	Horticultural Systems (HS)			2 Std.	Do	13-15	LFW C4		<b>L. Bertschinger, C. Carlen, F. Gasser, V. J. U. Zufferey</b>	
<b>751-4503-00L</b>	<b>Pflanzenpathologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-4503-00 G	Pflanzenpathologie I <i>Die Leistungskontrolle findet im Januar statt.</i>			2 Std.	Di	08-10	LFW B1		<b>C. Gessler, B. McDonald</b>	
<b>751-6001-00L</b>	<b>Forum: Livestock in the World Food System</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08-10	LFW C1		<b>M. Kreuzer, M. Schneeberger, H. Schulze Westerath Niklaus, M. Stauffacher, P. Vögeli, C. Wolfrum</b>	
<b>752-5111-00L</b>	<b>Gene Technology in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std.	Di	13-15	LFV E41		<b>L. Meile</b>	
<b>751-4401-00L</b>	<b>Plant Protection in the Tropics: Entomology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>S. Dorn</b>	
<b>►► Food Physics</b>										
<b>752-3103-00L</b>	<b>Food Rheology (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-3103-00 V	Food Rheology (HS)			2 Std.	Di	10-12	LFV B42.1		<b>P. A. Fischer</b>	
<b>327-0706-00L</b>	<b>Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	Do	10-12	HCI D8		<b>H. M. Textor, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult</b>	
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	n. V.				<b>H. M. Textor, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult</b>	

<b>752-2314-00L</b>	<b>Physics of Food Colloids</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std.	Di	13-15	LFO C13	<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>	

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-0005-00L</b>	<b>Öffentliche lebensmittelwissenschaftliche Kolloquien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>				
752-0005-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std.	Di	16-18	LFO C13	<b>L. Meile</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 ■ <i>Info auf <a href="http://www.agrl.ethz.ch/docs/025_DE">http://www.agrl.ethz.ch/docs/025_DE</a></i>			900s Std.	25.11.	08-17 13-17	LFW E15 HG F33.5	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.	Do 07.10.	08-17 17-19	LFW C5 LFW C5	Dozent/innen
<b>751-0501-00L</b>	<b>Mitarbeit in Gremien</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
751-0501-00 S	Mitarbeit in Gremien ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	Mi	15-18	LFW C5	Dozent/innen

### Lebensmittelwissenschaft Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# MAS in Arbeit und Gesundheit

## ► MAS Programm

Der MAS Arbeit und Gesundheit ist eine zweijährige berufsbegleitende Weiterbildung, gegliedert in 4 Blöcke. Der Besuch einzelner Module steht allen Interessierten offen und kann der obligatorischen beruflichen Fortbildung der entsprechenden Fachverbände angerechnet werden.

Durchführung alle zwei Jahre, nächster Beginn: September 2011.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>367-0785-00L</b>	<b>Block I: Fachliche Grundlagen</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>6G</b>				
367-0785-00 G	Block I: Fachliche Grundlagen ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.				Dozent/innen
<b>367-0779-00L</b>	<b>Block III M: Fachvertiefung Arbeitsmedizin</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>6G</b>				
367-0779-00 G	Block III M: Fachvertiefung Arbeitsmedizin ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Module: <i>Arbeitsmedizinische Vorsorge, Nachtarbeit, Mutterschutz: 13.09.-15.09.2010</i> <i>Erkrankungen des Muskuloskeletalen Systems: 16.09.-17.09.2010</i> <i>Erkrankungen durch Stäube: 20.09.2010</i> <i>Erkrankungen der Haut: 21.09.-22.09.2010</i> <i>Ältere Arbeitnehmende: 23.09.-24.09.2010</i> <i>Back to work: 24.01.-28.01.2011</i>			80s Std.	15.09. 08-17 21.09. 08-12 23.09.- 08-17 24.09.	HCI D4 HG E23 HG E23	Dozent/innen	
<b>367-0781-00L</b>	<b>Block III E: Fachvertiefung Ergonomie</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>7G</b>				
367-0781-00 G	Block III E: Fachvertiefung Ergonomie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Module: <i>Ältere Arbeitnehmende: 23.09.-24.09.2010</i> <i>Muskuloskelettales System und Biomechanik: 27.09.-29.09.2010</i> <i>Ergonomische Systemgestaltung : 06.12.-08.12.2010</i> <i>Benutzergerechte Produktgestaltung: 09.12.-10.12.2010</i> <i>Back to work: 24.01.-28.01.2011</i> <i>Kognitive Belastung: 31.01.-01.02.2011</i> <i>Mensch-Maschine-Interaktion: 02.02.-03.02.2011</i> <i>Licht und Beleuchtung: 04.02.2011</i>			96s Std.	27.09.- 08-17 29.09.	ML H43	Dozent/innen	
<b>367-0783-00L</b>	<b>Block III H: Fachvertiefung Arbeitshygiene</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>5G</b>				
367-0783-00 G	Block III H: Fachvertiefung Arbeitshygiene ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Module: <i>Messmethoden: Physikalische Faktoren: 10.01.-12.01.2011</i> <i>Abfallmanagement: 13.01.-14.01.2011</i> <i>Risikoanalyse: 17.01.-19.01.2011</i> <i>Licht und Beleuchtung: 04.02.2011</i>			64s Std.				Dozent/innen

### MAS in Arbeit und Gesundheit - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Architektur

Das Departement Architektur der ETH bietet im Rahmen des MAS Architektur folgende Weiterbildungsprogramme an:

- Computer Aided Architectural Design (CAAD)
- Denkmalpflege
- Gebäudetypologie der Grossstadt
- Geschichte und Theorie der Architektur
- Sustainable Management of Man-made Resources
- Tektonische Konstruktionssystematik
- Wohnen

## ► 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 70 Kreditpunkte.		0 KP	6K	
065-0069-07 K	MAS-Programm "CAAD" Gemäss separatem Programm			6 Std.	L. Hovestadt

## ► Conservation Sciences

Das viersemestrige, berufsbegleitende MAS Programm in Denkmalpflege findet alle 2 Jahre statt. Nächster Kurs findet im Herbstsemester 2010 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.

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte: <http://www.idb.arch.ethz.ch/10-0-mas.html>

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 Zeit und Ort der Veranstaltungen werden vor Semesterbeginn bekannt gegeben.			12 Std. n. V.	U. Hassler

## ► 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/>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0053-00L	<b>MAS-Programm "Gebäudetypologie der Grossstadt"</b> Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 70 Kreditpunkte.		0 KP	6K	
065-0053-00 K	Individuelles MAS-Programm "Gebäudetypologie der Grossstadt" ■ Gemäss separatem Programm			6 Std.	H. Kollhoff, P. Chladek

## ► Geschichte und Theorie der Architektur

Das MAS Programm in "Geschichte und Theorie der Architektur" ist ein zwei jähriges begleitendes Studium und umfasst 60 KP. Eintritt ist jeweils im Herbstsemester.

Präsenzunterricht ergänzt durch selbständige Forschungsarbeiten, Praktika und Exkursionen, Lehrveranstaltungen an 1 - 2 Tagen pro Woche, insgesamt ca. 600 Kontaktstunden, dazu Selbststudium ca. 600 Stunden (pro Präsenzunterrichtstag ein Tag Arbeitsvorbereitung), einzelbetreute Seminararbeiten zu individuell gewählten Themen (ca.200 Stunden) und benotete Masterarbeit (ca. 600 Stunden)

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" ■	4 Std.	Fr	09-13	HIF B44.1	A. Tönnesmann, S. Claus
<b>051-0331-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte I</b>	<b>4 KP</b>			<b>4G</b>	
051-0331-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte I	4 Std.	Fr	13-17	HIL E3	A. Tönnesmann, C. Höcker

### ► Sustainable Management of Man-made Resources

Das viersemestrige, berufsbegleitende MAS Programm in Sustainable Management of Man-made Resources findet alle 2 Jahre statt. Nächster Kurs findet im Herbstsemester 2009 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.

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte: <http://www.idb.arch.ethz.ch/10-0-mas.html>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>065-0011-00L</b>	<b>MAS-Programm "Sustainable Management of Man-made Resources"</b> Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.		<b>0 KP</b>	<b>12V</b>	
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. n. V.	<b>U. Hassler</b>

### ► Tektonische Konstruktionssystematik

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/>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>065-0055-00L</b>	<b>MAS-Programm "Tektonische Konstruktionssystematik"</b> Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 70 Kreditpunkte.		<b>0 KP</b>	<b>6K</b>	
065-0055-00 K	Individuelles MAS-Programm "Tektonische Konstruktionssystematik" ■ Gemäss separatem Programm			6 Std.	<b>H. Kollhoff, P. Chladek</b>

### ► 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
<b>065-0059-00L</b>	<b>MAS-Programm "Wohnen"</b> Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 72 Kreditpunkte.		<b>0 KP</b>	<b>8K</b>	
065-0059-00 K	MAS-Programm "Wohnen" ■ Gemäss separatem Programm Workshops und individuelle Besprechungen zur Master-Thesis wöchentlich			8 Std.	<b>M. A. Glaser, D. Eberle</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 Gesamtprojektleitung Bau

## ► MAS Programm

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"			12 Std.	Fr Sa	08-18 08-12	HIT K51 HIL D60.1	<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 Entwicklung und Zusammenarbeit (NADEL)

## ► MAS Programm

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>865-0001-00L</b>	<b>Kulturelle und soziale Aspekte der Entwicklung</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>4G</b>	
865-0001-00 G	Kulturelle und soziale Aspekte der Entwicklung <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			4 Std.	<b>M.-L. Müller</b> , J. Werner
<b>865-0003-00L</b>	<b>Entwicklungsökonomie und internationale Wirtschaftsbeziehungen</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>4G</b>	
865-0003-00 G	Entwicklungsökonomie und internationale Wirtschaftsbeziehungen ■ <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			4 Std. n. V.	<b>R. Kappel</b> , I. Günther
<b>865-0005-00L</b>	<b>Bevölkerung, Umwelt und Ressourcen</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>4G</b>	
865-0005-00 G	Bevölkerung, Umwelt und Ressourcen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			4 Std. n. V.	<b>H. R. Felber</b> , I. Günther, R. Kappel, R. Pfeiffer, J. Werner
<b>865-0007-00L</b>	<b>Formen und Schwerpunkte der Entwicklungszusammenarbeit</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>4G</b>	
865-0007-00 G	Formen und Schwerpunkte der Entwicklungszusammenarbeit ■ <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			4 Std. n. V.	<b>R. Batliner</b> , R. Kappel
<b>865-0009-00L</b>	<b>Projekteinsatzvorbereitung und Projektzyklusmanagement</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0009-00 G	Projekteinsatzvorbereitung und Projektzyklusmanagement <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			3 Std. n. V.	<b>H. R. Felber</b> , M.-L. Müller, R. Pfeiffer, J. Werner
<b>865-0011-01L</b>	<b>Gesundheit und Wasser</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>4G</b>	
865-0011-01 G	Gesundheit und Wasser <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			4 Std. n. V.	<b>M.-L. Müller</b> , I. Günther, R. Schertenleib, P. Schubarth
<b>865-0015-01L</b>	<b>Agrar- und Waldwirtschaft</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>4G</b>	
865-0015-01 G	Agrar- und Waldwirtschaft <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			4 Std. n. V.	<b>R. Pfeiffer</b> , T. Braunschweig, H. R. Felber, J.-P. Sorg

### MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit (NADEL) - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# MAS in Landscape Architecture

Das MAS Programm Landschaftsarchitektur ist als einjähriges Vollzeitstudium angelegt, das rund 600 Stunden Vorlesungen und andere betreute Tätigkeiten umfasst. Lehrsprache ist Englisch.

Der inhaltliche Aufbau des MAS Programms besteht aus einem Entwurfs-, einem Theorie- und Geschichts- sowie einem Videolaboratorium und folgt damit der bestehenden dreiteiligen Lehr- und Forschungsstruktur der Professur Landschaftsarchitektur.

Für weitere Informationen siehe <http://www.girot.arch.ethz.ch/>

## ► MAS Programm

The programme is a one-year full time master programme, structured a-round two main poles: a landscape design studio (laboratory), and a theory seminar (oratory). Emphasis within the programme on Landscape Video will also help provide a strong analytical basis in both theory and design. The studios are held during the semester from Tuesday to Friday. The programme will conclude with an individual thesis work.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0063-00L	<b>MAS-Programme "Landscape Architecture"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>		<b>0 KP</b>	<b>16K</b>	
065-0063-00 K	MAS-Programme "Landscape Architecture" <i>Gemäss separatem Programm</i>			16 Std.	<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/BWI

## ► 1. Semester, Kurs 2010/2012

Einführungsveranstaltung 1. Semester, Kurs 2010-2012 Einführung in das MAS Studium am Donnerstag, 2.09.2010, 18.00-20.00 Uhr, in der Semper Aula, HG G60.

### ►► Kernfächer

#### ►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0301-00L</b>	<b>Human Resource Management: Work Process Design</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std.	Di 05.10.	10-12 10-12	HG E1.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1	<b>G. Grote</b>
					12.10.	10-12	HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1	
					14.12.	10-12	HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1	
<b>351-0341-00L</b>	<b>General Management I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0341-00 G	General Management I			2 Std.	Do 18.11.	15-17 17-19	HG F1 HG F7	<b>R. Boutellier, P. Baschera, F. Fahrni</b>

#### ►►► Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0403-00L</b>	<b>Introduction to Marketing</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0403-00 G	Introduction to Marketing ■			2 Std.	Di 19.10.	13-15 13-17	HG F3 HG E23 HG F33.1	<b>M. Wallin, F. Hacklin</b>
					02.11.	15-17 13-17	HG F3 HG E23 HG F33.5	
					07.12.	15-17 12-15	HG F3 ETA F5	

#### ►►► Information Management, Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0445-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do 30.09.	13-15 12-15 12-16	HG G3 HG F33.1 HG E23 HG F33.2 LFW E15 ML E13	<b>P. Schönsleben</b>
					01.10.	12-16	HG D3.1 HG E23 HG F33.1	
<b>351-0421-00L</b>	<b>Management Information Systems</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0421-00 G	Management Information Systems			2 Std.	Di	08-10	HG E1.1	<b>E. Fleisch</b>
<b>351-0427-00L</b>	<b>Business-IT Alignment</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0427-00 G	Business-IT Alignment			2 Std.	Mi	15-17	ML F38	<b>J. Sutanto</b>

#### ►►► Quantitative und qualitative Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0541-00L</b>	<b>Systems Dynamics and Complexity</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
351-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions in the evening</i>			3 Std.	Do	08-10 17-18 18-19	HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2	<b>F. Schweitzer</b>
<b>351-0545-00L</b>	<b>Statistics for Business and Economics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0545-00 G	Statistics for Business and Economics			2 Std.	Fr	08-10	ML H44	<b>M. Farsi</b>

#### ►►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0565-00L</b>	<b>Principles of Macroeconomics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std.	Di	15-17 14.10. 04.11. 25.11. 16.12.	HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3	<b>J.-E. Sturm</b>

<b>351-0503-00L</b>	<b>Principles of Microeconomics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Fr	10-12	HG G5		<b>M. Filippini</b>	
					29.10.	10-12	HG F5			

### ▶▶▶ Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>351-0711-00L</b>	<b>Accounting for Managers</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std.	Do	10-12	HG E7		<b>J.-P. Chardonens</b>	

### ▶ 3. Semester, Kurs 2009/2011

#### ▶▶ Kernfächer

#### ▶▶▶ General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>351-0303-00L</b>	<b>Organisationsentwicklung und Veränderungsmanagement</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0303-00 G	Organisationsentwicklung und Veränderungsmanagement			2 Std.	Mo	15-17	HG G5		<b>T. Wehner</b>	

#### ▶▶▶ Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>351-0389-00L</b>	<b>Technology and Innovation Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std.	Mi	08-10	HG D1.1		<b>R. Boutellier, A. Schulze</b>	
<b>351-0392-00L</b>	<b>Strategic Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0392-00 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. Acceptance for the course requires registration by email. For the registration process, please see our course website: <a href="http://www.smi.ethz.ch/education/courses/">http://www.smi.ethz.ch/education/courses/</a></i>			2 Std.	Mo	15-19 17-19	ML H44 ML F34		<b>S. Häfliger</b>	

<b>351-0387-00L</b>	<b>Corporate Sustainability</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E3		<b>V. Hoffmann</b>	

<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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course. Limited number of participants. Presence and active participation on all course dates required. Fr 24.09.10, 8:15-15:00h Fr/Sa 8./9.10.10, 8:15-17:00h Fr 5.11.10, 10:15-17:00h Fr 12.11.10, 8:15-17:00h</i>			3 Std.	24.09. 08.10.- 09.10. 05.11. 12.11.- 13.11.	08-15 HG F33.5 HG F33.1 10-17 HG F33.1		<b>C. Kobe, R. P. Haas, R.-D. Moryson</b>		

#### ▶▶▶ Information Management, Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>351-0425-00L</b>	<b>Transformation: Corporate Development and IT</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0425-00 G	Transformation: Corporate Development and IT			2 Std.	Mo	13-15	HG F1		<b>T. Gutzwiller</b>	
<b>351-0453-00L</b>	<b>Strategic Supply Chain Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0453-00 G	Strategic Supply Chain Management			2 Std.	Mi	08-10	HG E1.1		<b>S. Wagner</b>	

#### ▶▶▶ Quantitative and Qualitative Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W+</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2		<b>H.-J. Lüthi</b>	
<b>351-0305-00L</b>	<b>Empirical Methods for Organizational Analysis</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0305-00 G	Empirical Methods for Organizational Analysis			2 Std.	Mi	13-15	HG E1.2		<b>G. Grote, J. M. Belting, M. Kolbe</b>	

#### ▶▶▶ Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>351-0537-00L</b>	<b>Resource and Environmental Economics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std.	Mi	13-15	HG D7.2		<b>L. Bretschger</b>	

#### ▶▶▶ Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>351-0561-00L</b>	<b>Financial Market Risks</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0561-00 G	Financial Market Risks			2 Std.	Mo	10-12	ML E12		<b>D. Sornette</b>	

<b>351-0723-00L</b>	<b>Corporate Finance</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
351-0723-00 G	Corporate Finance <i>Please note: The lectures on 24 Sep, 08 Oct, 29 Oct and 03 Dec will be held from 8:15 - 12:00!</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG E1.2		<b>M. Neuhaus</b>		
						24.09.	10-12	HG E1.2			
						08.10.	10-12	HG E1.2			
						29.10.	10-12	HG E1.2			
						03.12.	10-12	HG E1.2			
<b>► Wahlfächer, 1. und 3. Semester</b>											
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>			
	<i>siehe auch Wahlfächer, Studiengang "Management, Technologie und Ökonomie MSc"</i>										
<b>351-0315-00L</b>	<b>Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>							
351-0315-00 V	Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb			2 Std.	Di	13-15	HG D3.2		<b>G. Bauer, A. Ensslin, O. Hämmig, G. J. Jenny, T. Läubli, K. Lehmann</b>		
<b>351-0311-00L</b>	<b>Psychological Aspects of Risk Management and Technology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>							
351-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology <i>Teilnahmebeschränkung 40 (auf Basis elektronische Einschreibung)</i>			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.1		<b>G. Grote, S. A. Maurer, R. Schneider, M. Zumbühl</b>		
<b>365-0405-00L</b>	<b>Marke und Markenmanagement</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>							
365-0405-00 S	Marke und Markenmanagement ■ <i>Special permission required by the MAS-secretariat. Exclusively for MAS MTEC/BWI students of the 3rd semester. Crash course of 2 days: Fri/Sat 15./16.10.10 (German) OR 22./23.10.10 (English). Fri 10:00-19:00 h, Sat 08:00-17:00 h. Please register from the 20.05.10 to the 06.06.10 at <a href="https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/index">https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/index</a>. Number of participants: maximal 15 persons per course. Credit points will only be assigned if you attend both course days.</i>			16s Std.		15.10. 10-19	HG E23		<b>H. P. Danuser von Platen</b>		
						16.10. 08-17	HG E22				
						22.10. 10-19	HG E23				
						23.10. 08-17	HG E22				
							HG E23				
<b>351-0379-00L</b>	<b>Innovation Systems and Technical Change</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>							
351-0379-00 G	Innovation Systems and Technical Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>J. O. H. Markard</b>		
<b>365-0351-00L</b>	<b>Presentation Skills</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>							
365-0351-00 S	Presentation Skills ■ <i>Special permission required by the MAS-secretariat. Exclusively for MAS MTEC/BWI students of the 1st semester. Crash course of 2 days: Fri/Sat 15./16.10.2010 (German) OR 22./23.10.2010 (English). Fri 10:15-19:15 h, Sat 08:00-17:00 h. Additional courses in 2011: Fri/Sat 11./12.02.2011 (English) OR 25./26.02.2011 (German). Fri 10:15-19:15 h, Sat 08:00-17:00 h. Please register from the 20.09.2010 to the 03.10.2010 at <a href="https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/index">https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/index</a>. Number of participants: maximal 12 persons per course. Credit points will only be assigned if you attend both course days.</i>			16s Std.		15.10. 10-19	HG F33.3		<b>T. Skipwith</b>		
							HG F33.4				
							HG F33.5				
						16.10. 08-17	HG F33.3				
							HG F33.4				
							HG F33.5				
						22.10. 10-19	HG F33.3				
							HG F33.4				
							HG F33.5				
						23.10. 08-17	HG F33.3				
							HG F33.4				
							HG F33.5				
						11.02. 10-19	HG E33.1				
							HG E33.3				
							HG E33.5				
						12.02. 08-17	HG E33.1				
							HG E33.3				
							HG E33.5				
						25.02. 10-19	HG F33.3				
							HG F33.4				
							HG F33.5				
						26.02. 08-17	HG F33.3				
							HG F33.4				
							HG F33.5				
<b>351-0427-00L</b>	<b>Business-IT Alignment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
351-0427-00 G	Business-IT Alignment			2 Std.	Mi	15-17	ML F38		<b>J. Sutanto</b>		
<b>351-0393-00L</b>	<b>Corporate Strategy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>							
351-0393-00 V	Corporate Strategy			2 Std.	Mo	10-12	ML F39		<b>S. Spaeth</b>		
<b>351-0861-00L</b>	<b>Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
351-0861-00 G	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations <i>Lecture in three parts: - 23.9.2010 - ETH Zurich - 5. und 6.11.2010 - Extern - 23.12.2010 - ETH Zurich</i>			28s Std.		23.09. 17-19	HG E23		<b>C. G. C. Marxt</b>		
						23.12. 17-20	HG E23				
<b>351-0790-00L</b>	<b>Entrepreneurship in Technology Ventures</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>							
351-0790-00 V	Entrepreneurship in Technology Ventures <i>Please note that the first two lectures (21.09 and 28.09) will be held from 17h to 20h.</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E3		<b>U. Claesson, P. Baschera</b>		
						21.09. 19-20	HG E3				
						28.09. 19-20	HG E3				
<b>351-0587-00L</b>	<b>Corporate Governance and Corporate</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>							

<b>Finance</b>									
351-0587-00 V	Corporate Governance and Corporate Finance			2 Std.	Mi	10-12	HG F26.1		<b>D. M. Radulescu</b>
<b>351-0555-00L</b>	<b>User Innovation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0555-00 G	User Innovation			2 Std.	Di	08-10	HG D16.2		<b>S. Häfliger</b>
<b>351-0589-00L</b>	<b>Nonparametric Econometrics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0589-00 G	Nonparametric Econometrics			2 Std.	Mo	08-10	ZUE G1		<b>C. Ordas Criado</b>
<b>351-0423-00L</b>	<b>Modellierung und Einführung von Informationssystemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0423-00 G	Modellierung und Einführung von Informationssystemen			2 Std.	Mo	08-10	ML J34.1		<b>A. Specker</b>
<b>351-0767-00L</b>	<b>Logistik im praktischen Einsatz</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0767-00 V	Logistik im praktischen Einsatz			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.1		<b>M. Baertschi</b>
<b>351-0451-00L</b>	<b>International Management: Eastern Europe</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
351-0451-00 V	International Management: Eastern Europe <i>Blockkurs.</i> <i>Zusätzliche Informationen auf:</i> <i><a href="http://www.lim.ethz.ch/lehre/herbstsemester/imoe">http://www.lim.ethz.ch/lehre/herbstsemester/imoe</a></i>			14s Std.	15.10. 16.10.	13-18 09-17	HG D7.1 HG D7.1		<b>P. Schönsleben,</b> <b>R. M. Waldburger</b>
<b>351-0719-00L</b>	<b>International Management Asia I</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
351-0719-00 V	International Management Asia I <i>Blockkurs</i> <i>For up-to-date information please check:</i> <i><a href="http://www.lim.ethz.ch/lehre/herbstsemester/international_management/index_EN">http://www.lim.ethz.ch/lehre/herbstsemester/international_management/index_EN</a></i>			1 Std.	24.09. 25.09.	13-18 09-17	HG D7.1 HG D7.1		<b>L. C. Chong</b>
<b>351-0770-00L</b>	<b>ERP and SCM Software Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0770-00 G	ERP and SCM Software Systems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>On 5 days, the lecture will start at 12:15, due to company visits.</i> <i>The exact schedule will be delivered at the beginning of the term.</i> <i>A minimum number of students is required. The maximum number is limited to 20, and the students are accepted according to the incoming applications. Your registration, until 31.8.2010 to Christian Schneider &lt;cschneider@ethz.ch&gt;, is mandatory.</i>  <i>An 5 Daten beginnt die Lehrveranstaltung um 12.15 Uhr, da Exkursionen vorgesehen sind (die Bekanntgabe der genauen Zeitplanung folgt je Termin). Einerseits ist eine Mindestzahl zur Durchführung notwendig, andererseits ist die maximale Zahl der Teilnehmer auf 20 beschränkt (in der Reihenfolge des Anmeldeeingangs berücksichtigt). Obligatorische Anmeldung bis 31.8.2010 an Christian Schneider &lt;cschneider@ethz.ch&gt;</i>			2 Std.	Mi	13-16	HG E21		<b>P. Schönsleben,</b> E. Scherer
<b>351-0727-00L</b>	<b>Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
351-0727-00 G	Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme <i>Keine Vorlesung am 27.9.2010. Die erste Vorlesung findet am 4.10.2010 statt.</i>			3 Std.	Mo	13-16	ML F39		<b>J. Held</b>
<b>351-0777-00L</b>	<b>Technology Transfer</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0777-00 V	Technology Transfer <i>Lecture by Lesley Spiegel, Foundation TECHNOPARK® Zurich.</i> <i>Guest speakers, discussions with TECHNOPARK® Zurich start-ups.</i>  <i>Concentrated block lecture on 3 days</i> <i>15.10. 0915 - 1700 in KPL K14</i> <i>22.10. 0915 - 1700 in KPL K14</i> <i>05.11. 0915 - 1700 (a.m. in HG E23 / afternoon until 5.30 p.m. at Technopark Zurich)</i>  <i>For questions please contact Mr. Sadri Tahar: stahar@ethz.ch</i>			30s Std.	15.10. 22.10. 05.11.	09-17 09-17 09-13	KPL K14 KPL K14 HG E23		<b>L. Spiegel Antolinez</b>
<b>851-0731-00L</b>	<b>Patent- und Lizenzvertragsrecht I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0731-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht I			2 Std.	Mo	17-19	HG F1		<b>H. E. Laederach</b>
<b>351-0884-00L</b>	<b>Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■			25s Std.	18.09.	09-17	HG E41		<b>R. M. Alard</b>
<b>365-0881-00L</b>	<b>Angewandtes Projektmanagement</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>					

365-0881-00 S	Angewandtes Projektmanagement ■ <i>Special permission required by the MAS-secretariat. Exclusively for MAS MTEC/BWI students of the 3rd semester. Course 1: program module 1: 08./09.10.10; program module 2: 06.11.10 (German) or Course 2: program module 1: 29./30.10.10; program module 2: 04.12.10 (English) or Course 3: program module 1: 12./13.11.10; program module 2: 11.12.10 (German). Please register from the 20.05.10 to the 06.06.10 at <a href="https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/index">https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/index</a>. Number of participants: maximal 15 persons per course. Credit points will only be awarded if you attend all course days and if the task assigned during the transfer phase has been completed.</i>	24s Std.	Fr	10-19	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.1 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5	<b>D. T. Baumann</b>
*****						
Ab dem Frühjahrssemester 2011 wird der Kurs jeweils im Frühjahrssemester stattfinden. Starting in 2011, the course will take place each spring semester instead of the autumn semester.						

<b>351-0622-00L</b>	<b>Basic Management Skills</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
351-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2mal 5 Tage Block I: 30.08. - 03.09.10 Block II: 13.09. - 17.09.10 (Montag 13.9. Knabenschiessen, Vorlesung nur am Vormittag bis 12.00 Uhr)</i>			4 Std.	30.08.- 03.09.	KPL K14		<b>R. Specht, D. Beyeler</b>
					13.09.	09-12	HG E21	
					14.09.-		HG E21	
					17.09.			
	<i>Obligatorische Anmeldung bis 15. August 2010. an: <a href="mailto:mwallnoefer@ethz.ch">mwallnoefer@ethz.ch</a> - Teilnehmerzahl beschränkt</i>							

<b>351-0345-01L</b>	<b>Ringvorlesung: Vernetzter Einkauf</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0345-01 V	Ringvorlesung: Vernetzter Einkauf			2 Std.	Di	18-20	HG G5	<b>S. Wagner, R. Boutellier</b>

<b>351-0767-02L</b>	<b>Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
351-0767-00 S	Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz			1 Std.	n. V.			<b>M. Baertschi</b>

<b>365-0791-00L</b>	<b>Start-ups and Venture Capital</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
365-0791-00 S	Start-Ups and Venture Capital ■ <i>Special permission required by the MAS-secretariat. Exclusively for MAS MTEC/BWI students of the 3rd semester. The course will take place eight times, always on a Friday, 13-17: 24.09.10 / 01.10.10 / 05.11.10 / 19.11.10 / 26.11.10 / 03.12.10 / 10.12.10 / 17.12.10 Please register from the 20.05.10 to the 06.06.10 at <a href="https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/index">https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/index</a>. Number of participants: maximal 20 persons. Credit points will only be assigned if you attend at least 6 of 8 course days and pass the performance assessment.</i>			32s Std.	Fr	13-17	HG E33.3 HG E33.5	<b>G. Festel</b>

<b>365-0770-00L</b>	<b>Unternehmensplanspiel Cabs</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>				
365-0770-00 G	Unternehmensplanspiel Cabs ■ <i>Special permission required by the MAS-secretariat. Exclusively for MAS MTEC/BWI students of the 3rd semester. Crash course of 2.5 days. Please register from the 18.05.10 to the 01.10.10 via e-mail to <a href="mailto:philippschmitt@ethz.ch">philippschmitt@ethz.ch</a>.</i>			28s Std.	21.10.- 22.10.	08-18	ZUE B6.1	<b>H. Brodbeck, B. Birkenmeier</b>
					23.10.	13-18	ZUE G1 ZUE B6.1 ZUE G1	

<b>351-0577-00L</b>	<b>The Economics of Climate Change: Institutions and Government Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0577-00 V	The Economics of Climate Change: Institutions and Government Policy			2 Std.	Mi	10-12	LFW E13	<b>I. A. MacKenzie</b>

<b>351-0887-00L</b>	<b>Basics of Scientific Work</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
351-0887-00 S	Basics of Scientific Work ■ <i>The course is mandatory for students who write their Master Thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation - those will be served first.</i>			12s Std.	24.09. 29.10.	09-17 09-17	LFW E15 HG E23	<b>S. Häfliger</b>

<b>► Master-Arbeit</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>
<b>351-0899-00L</b>	<b>Master-Arbeit in der Wirtschaft</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24D</b>				
351-0899-00 D	Master-Arbeit in der Wirtschaft ■			330s Std.	n. V.			Professor/innen

#### MAS in Management, Technology and Economics/BWI - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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>402-0957-00L</b>	<b>Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0957-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I			2 Std.	Di	08-10	HG E1.2	<b>M. Casty</b>
<b>402-0953-00L</b>	<b>Biostatistik</b>		<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0953-00 V	Biostatistik			2 Std.	Di	10-12	HG E21	<b>T. Gasser, B. Seifert</b>
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	<b>P. Bösigler, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin</b>
<b>151-0962-00L</b>	<b>Computer in der Medizin</b>		<b>0 KP</b>	<b>6G</b>				
151-0962-00 G	Computer in der Medizin ■ <i>Blockkurs</i>			80s Std.		10.01.-14.01.	08-18 HCI D2	<b>M. Stauber, R. Müller</b>
						17.01.-21.01.	08-18 HCI D2	
<b>402-0341-00L</b>	<b>Medizinische Physik I</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0341-00 V	Medizinische Physik I			2 Std.	Do	15-17	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>
402-0341-00 U	Medizinische Physik I <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	17-18	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>
<b>402-0951-00L</b>	<b>Strahlenbiologie</b>		<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
402-0951-00 V	Strahlenbiologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
<b>402-0956-00L</b>	<b>Dosimetrie</b>		<b>0 KP</b>	<b>6G</b>				
402-0956-00 G	Dosimetrie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockprogramm Findet am Inselspital Bern statt.</i>			80s Std.	n. V.			
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI D8	<b>B. K. R. Müller, A. J. Lomax</b>
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	n. V.			
<b>402-0787-00L</b>	<b>Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F31.1	<b>A. J. Lomax, B. K. R. Müller</b>
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std.	n. V.			

## ► B. Allgemeine Medizinphysik und Biomedizinisches Ingenieurwesen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0957-00L</b>	<b>Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0957-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I			2 Std.	Di	08-10	HG E1.2	<b>M. Casty</b>
<b>402-0953-00L</b>	<b>Biostatistik</b>		<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0953-00 V	Biostatistik			2 Std.	Di	10-12	HG E21	<b>T. Gasser, B. Seifert</b>
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	<b>P. Bösigler, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin</b>
<b>151-0962-00L</b>	<b>Computer in der Medizin</b>		<b>0 KP</b>	<b>6G</b>				
151-0962-00 G	Computer in der Medizin ■ <i>Blockkurs</i>			80s Std.		10.01.-14.01.	08-18 HCI D2	<b>M. Stauber, R. Müller</b>
						17.01.-21.01.	08-18 HCI D2	
<b>151-0647-00L</b>	<b>Biomechanik III</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0647-00 V	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL C10.2	<b>J. Denoth, S. Lorenzetti</b>
151-0647-00 U	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Di	15-17	HIL C10.2	
<b>551-0307-00L</b>	<b>Macromolecular Structure and Biophysics</b>		<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>R. Glockshuber, F. Allain, K. Locher, E. Weber-Ban</b>
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7	
<b>327-0714-00L</b>	<b>Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals</b>		<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
327-0714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL C10.2	<b>H. Hall-Bozic, K. Maniura</b>
<b>402-0971-00L</b>	<b>Biomaterials: Practical Course</b>		<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				



402-0971-00 P	Biomaterials: Practical Course ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs während 14 Tagen in den Semesterferien (Januar/Februar)</i>	80s Std.						<b>H. Hall-Bozic</b>
<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6		<b>J. Vörös</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
<b>402-0807-00L</b>	<b>Introduction to Neuroinformatics</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a></i>		2 Std.	Mi	10-12	I35 F32		<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a></i>		1 Std.	Mi	12-13	I35 F32		<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin
<b>529-0004-00L</b>	<b>Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics		3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2		<b>W. F. van Gunsteren</b> , P. H. Hünenberger
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		2 Std.	Fr	13-15	HCI D8		<b>B. K. R. Müller</b> , A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		1 Std.	n. V.				<b>B. K. R. Müller</b> , A. J. Lomax
<b>402-0791-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience I</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499618.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499618.details.html</a> Kurs des ZNZ</i>		2 Std.	Mo 20.09.	17-19 17-19	I03 G85 I03 G85		<b>J.-M. Fritschy</b> , <b>W. Knecht</b>
<b>402-0795-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology I</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Developmental Neurobiology) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i>		2 Std.					<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
<b>402-0797-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology III</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0797-00 V	Advanced Course in Neurobiology III (Synaptic Transmission) ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499456.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499456.details.html</a></i>		2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
<b>227-0980-00L</b>	<b>Biomedical Magnetic Resonance</b> <i>1 Kreditpunkt nur für Doktorierende</i>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
227-0980-00 K	Biomedical Magnetic Resonance		2 Std.	Do	12-13	ETZ E9		<b>P. Bösigler</b> , S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin
<b>402-0787-00L</b>	<b>Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics		2 Std.	Fr	09-11	HIT F31.1		<b>A. J. Lomax</b> , B. K. R. Müller
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics		1 Std.	n. V.				<b>A. J. Lomax</b> , B. K. R. Müller

#### 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
117-0101-00L 117-0101-00 G	<b>Statistics and Probability</b> Statistics and Probability ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	2G 30s Std. n. V.	M. H. Faber
117-0102-01L 117-0102-01 G	<b>Hazard Processes</b> Hazard Processes ■ <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
117-0103-00L 117-0103-00 G	<b>Data Acquisition and Mapping</b> Data Acquisition and Mapping ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	2G 30s Std. n. V.	L. Hurni
117-0104-01L 117-0104-01 G	<b>Societal and Cultural Aspects in Risk Management</b> Societal and Cultural Aspects in Risk Management ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	1 KP	1G 16s Std. n. V.	
117-0104-02L 117-0104-02 G	<b>Societal and Cultural Aspects in Risk Management - Advanced</b> Societal and Cultural Aspects in Risk Management - 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.	
117-0011-00L 117-0011-00 A	<b>Introduction and Case Study 1</b> Introduction and Case Study 1 ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	2A 30s Std. n. V.	M. H. Faber
117-0102-02L 117-0102-02 G	<b>Hazard Processes - Track 2</b> Hazard Processes - Track 2 ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	6 KP	6G 90s Std. n. V.	S. M. Springman

## ► Track 1 and 2 combined; 2nd Year

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
117-0311-01L 117-0311-01 G	<b>Risk Assessment (Part I)</b> Risk Assessment (Part I) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	2G 30s Std. n. V.	M. H. Faber
117-0312-00L 117-0312-00 G	<b>Damages to the Built Environment</b> Damages to the Built Environment ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Daten der Veranstaltung: 28.09.; 29.09.; 30.09.; 13.10.; 14.10.; 15.10.</i>	O	1 KP	1G 15s Std. n. V.	T. Vogel
117-0313-00L 117-0313-00 G	<b>Consequence Modeling</b> Consequence Modeling ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	2G 30s Std. n. V.	M. H. Faber
117-0314-00L 117-0314-00 G	<b>Protection/Prevention Measures</b> Protection/Prevention Measures ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	1 KP	1G 15s Std. n. V.	S. M. Springman
117-0315-00L 117-0315-00 G	<b>Planning, Preparedness, Early Warning and Damage Reduction</b> Planning, Preparedness, Early Warning and Damage Reduction ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	2G 30s Std. n. V.	A. Kos
117-0316-00L 117-0316-00 G	<b>Risk Management</b> Risk Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	2G 30s Std. n. V.	M. Siegrist
117-0013-01L 117-0013-00 A	<b>Project Work - Case Study 2 (Part I)</b> Project Work - Case Study 2 (Part I) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	2A 30s Std. n. V.	M. H. Faber

### 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>752-6402-00L</b>	<b>Nutrigenomics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6402-00 V	Nutrigenomics			2 Std. Mi 15-17 LFW C1	<b>G. Vergères</b>
<b>752-6105-00L</b>	<b>Epidemiology and Prevention</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Mi 08-10 LFV E41	<b>M. Eichholzer</b>
<b>752-2307-00L</b>	<b>Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)			2 Std. Do 10-12 LFO G25	<b>E. Arrigoni</b>
<b>752-6301-00L</b>	<b>Selected Topics in Physiology Related to Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6301-00 V	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition			2 Std. Do 08-10 ML F38	<b>W. Langhans, N. Geary</b>
<b>752-6403-00L</b>	<b>Nutrition in Sports</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
752-6403-00 V	Nutrition in Sports <i>The course will be taught in English if non-German speaking students attend the course, otherwise the language will be German. The slides are in English in any case.</i>			1 Std. Do/2 13-15 HG E5	<b>P. Colombani</b>
<b>752-6201-00L</b>	<b>Research Methodology in Nutrition</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			1 Std. Do/1 13-15 ML E12	<b>R. Wegmüller Coulin</b>
<b>752-6205-00L</b>	<b>Nutrient Analysis in Foods</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>	
752-6205-00 U	Nutrient Analysis in Foods ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung als Blockkurs 7.2. - 11.2.2011. Von 8 - 10 Uhr im Raum LFO G25, anschliessend im Labor.</i>			45s Std. 07.02.- 11.02. 08-10 LFO G25	<b>I. M. Egli, R. F. Hurrell, R. Wegmüller Coulin</b>
<b>752-6101-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (HS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std. Mi 10-12 LFO C13	<b>R. F. Hurrell</b>
<b>752-6103-00L</b>	<b>Nutrition of Different Population Groups</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6103-00 V	Nutrition of Different Population Groups			2 Std. Do 15-17 LFO C13	<b>R. F. Hurrell</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1803-00L</b>	<b>Food and Consumer Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12 LFW B1	<b>M. Siegrist, K. van der Horst-Nachtegal</b>
<b>752-0801-00L</b>	<b>Lebensmittelrecht</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std. Mi/2w 13.10. 08-10 LFO C13 LFO C13	<b>C. Spinner, E. Zbinden Kaessner</b>
<b>752-5103-00L</b>	<b>Functional Microorganisms in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std. Mi 13-15 LFV B42.2 LFV E41	<b>C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger</b>
<b>752-5111-00L</b>	<b>Gene Technology in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Di 13-15 LFV E41	<b>L. Meile</b>
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0317-00 V	Immunologie I			2 Std. Di 08-10 HG D1.1	<b>A. Oxenius, M. Kopf</b>

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-6500-00L</b>	<b>MAS Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>20 KP</b>	<b>43D</b>	
752-6500-00 D	Master-Arbeit ■			600s Std.	Dozent/innen

## MAS in Nutrition and Health - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

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

# MAS in Raumplanung

## ► MAS Programm

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0365-00L	<b>Präsenzwoche 12: Standortbestimmung und Einführung in das Studienprojekt 2</b> <i>Das Studienprojekt 2 findet über zwei Semester statt, Fortsetzung im folgendem Frühjahrssemester, Belegung von Teil 2 ist erforderlich</i>		0 KP	9G	
115-0365-00 G	Präsenzwoche 12: Standortbestimmung und Einführung in das Studienprojekt 2 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm, HIL H 35.1</i>			120s Std.	F. Günther
115-0359-00L	<b>Präsenzwoche 14: Städtebau und Stadtplanung (Forts.)</b>	O	2 KP	1G	
115-0359-00 G	Präsenzwoche 14: Städtebau und Stadtplanung (Forts.) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm HIL H 35.1</i>			20s Std.	K. Christiaanse, C. Salewski
115-0366-00L	<b>Raumplanerisches Entwerfen III</b>	W+	2 KP	3G	
115-0366-00 G	Raumplanerisches Entwerfen III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	M. Heller
115-0367-00L	<b>Kommunikation in der Raumplanung III</b>	W+	2 KP	3G	
115-0367-00 G	Kommunikation in der Raumplanung III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	E. Ritter
115-0368-00L	<b>Methodik der Raumplanung III</b>	W+	2 KP	3G	
115-0368-00 G	Methodik der Raumplanung III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	R. Signer
115-0373-00L	<b>Präsenzwoche 15: Reserve</b>		2 KP	1G	
115-0373-00 G	Präsenzwoche 15: Reserve ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm HIL H 35.1</i>			20s Std.	F. Günther, F. Schumacher
115-0369-00L	<b>Präsenzwoche 16: Umweltschutz und Umweltplanung</b>		2 KP	1G	
115-0369-00 G	Präsenzwoche 16: Umweltschutz und Umweltplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			20s Std. n. V.	S. Kytzia
115-0485-00L	<b>Präsenzwoche 13: Raumentwicklung</b>		2 KP	1G	
115-0385-00 G	Präsenzwoche 13: Raumentwicklung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm HIL H 35.1</i>			20s Std.	B. Scholl
115-0387-00L	<b>Studienprojekt 2 (Teil 1)</b>		0 KP	9U	
115-0387-00 U	Studienprojekt 2 (Teil 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm, HIL H 35.1</i>			120s Std.	C. Semadeni, H.-G. Bächtold, C. Gabathuler, F. Günther, K. H. Hoffmann-Bohner, R. von Rotz

### MAS in Raumplanung - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

## MAS in Security Policy and Crisis Management

Der berufsbegleitende MAS in Sicherheitspolitik und Krisenmanagement (MAS ETH SPCM) umfasst sechs zehn- bis fünfzehntägige Module, verteilt auf 18 Monate. Die 1800 Stunden umfassen 600 Stunden Präsenzzeit, 600 Stunden Arbeitsvorbereitungen und 600 Stunden für die Masterarbeit. Insgesamt können 60 ECTS-Kreditpunkte erworben werden. Die Kurse finden in Zürich, London und Washington statt, Unterrichtssprache ist Englisch. Der nächste Lehrgang beginnt im Herbstsemester 2011.

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>118-0101-00L</b>	<b>Water Resources Seminars</b> <i>Attendance is compulsory. Maximum number of students is 12, with automatic admittance given to the MAS students.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>				
118-0101-00 S	Water Resources Seminars <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Fr	15-18	HIL E10.1	<b>P. Molnar</b> , weitere Referent/innen
<b>102-0287-00L</b>	<b>Fluvial Systems</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Mi	10-12	HIL E6	<b>P. Molnar</b>
<b>102-0237-00L</b>	<b>Hydrology II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo 26.10.	15-17 10-12	HIL E7 HIL E9	<b>P. Burlando</b> , P. Molnar
<b>101-0267-01L</b>	<b>Numerical Hydraulics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13-15	HIL E6	<b>W. Kinzelbach</b>
<b>103-0237-00L</b>	<b>GIS III</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>				
103-0237-00 G	GIS III			3 Std.	Do	14-17	HIL D55.2 HIL F10.3	<b>A. Donaubaue</b> r, M. Brovelli
<b>102-0227-00L</b>	<b>Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management <i>This course supports the course in Biological Wastewater Treatment. It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			4 Std.	Fr	08-12	HIL D10.2	<b>W. Gujer</b>
<b>701-1551-00L</b>	<b>Concepts and Assessments of Sustainable Development</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	<b>C. E. Pohl</b> , J. Balsiger, T. O. Busch
<b>102-0217-00L</b>	<b>Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0217-00 G	Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling. It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E10.1	<b>E. Morgenroth</b>
<b>651-4031-00L</b>	<b>Geographic Information Systems</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
651-4031-00 G	Geographic Information Systems			4 Std.	Mi/2 10.11. 17.11.	13-17 13-15 13-15 13-17	HG E26.1 HG E26.3 NO E39 NO D45 NO E39 NO D45	<b>A. Baltensweiler</b> , M. Hägeli-Golay
<b>102-0327-01L</b>	<b>Implementation of Environmental and other Sustainability Goals</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>				
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>Findet jeweils am Montags von 10:00 - 11:45 an folgenden Terminen statt: 25.10., 1.11., 8.11., 15.11., 22.11., 29.11., 6.12., 13.12.</i>			16s Std.	Mo	10-12	HIL D10.2	<b>G. Rebitzer</b>
<b>701-0015-00L</b>	<b>Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0015-00 S	Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development <i>Das Seminar findet alle 2 Wochen statt, Beginn: 22.9.2010</i>			2 Std.	Mi/2w	08-12	CHN G46	<b>C. E. Pohl</b> , A. Klinke, B. Truffer

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1341-00L</b>	<b>Water Resources and Drinking Water</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	<b>U. von Gunten</b> , M. Berg, T. Egli, S. Hug
<b>701-1253-00L</b>	<b>Analysis of Climate and Weather Data</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do	15-17	LFW C1	<b>C. Frei</b>
<b>701-1251-00L</b>	<b>Land-Climate Interactions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std.	Di	13-15	CHN F46	<b>S. Seneviratne</b>
<b>651-4101-00L</b>	<b>Physics of Glaciers I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-4101-00 G	Physics of Glaciers I			3 Std.	Mo	12-15	LFV E41	<b>M. Lüthi</b> , M. Funk

<b>651-4077-00L</b>	<b>Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498210.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50498210.details.html</a></i>			1 Std.	Fr/1	08-10	I03 G91	<b>W. Haeblerli</b> , U. H. Fischer, S. Gruber	
<b>701-1439-00L</b>	<b>Groundwater Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3V</b>					
701-1439-00 V	Groundwater Ecology			3 Std.	Mi/1	13-14	ML F34	<b>T. Gonser</b>	
<b>701-1437-00L</b>	<b>Wetland Ecology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>					
701-1437-00 G	Wetland Ecology <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt und schliesst eine Exkursion an die Donauauen und den Neusiedlersee in Oesterreich ein. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Vorlesungszeiten jeweils Mittwochs Nachmittag werden mit der Grundwasservorlesung koordiniert. In der Regel (aber nicht in jedem Fall) finden beide Vorlesungen jeweils zweistündig statt.</i>			6 Std.	Mi/1	13-17	ML F34	<b>M. Gessner</b> , K. Tockner	
<b>701-2437-00L</b>	<b>Wetland and Groundwater Ecology</b> <i>Für D-BIOL beschränkt auf max. 15 Teilnehmende; Doppelblock, 1. und 2. Quartal</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+6G</b>					
701-1439-00 V	Groundwater Ecology			3 Std.	Mi/1	13-14	ML F34	<b>T. Gonser</b>	
701-1437-00 G	Wetland Ecology <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt und schliesst eine Exkursion an die Donauauen und den Neusiedlersee in Oesterreich ein. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Vorlesungszeiten jeweils Mittwochs Nachmittag werden mit der Grundwasservorlesung koordiniert. In der Regel (aber nicht in jedem Fall) finden beide Vorlesungen jeweils zweistündig statt.</i>			6 Std.	Mi/1	13-17	ML F34	<b>M. Gessner</b> , K. Tockner	
<b>701-1631-00L</b>	<b>Foundations of Ecosystem Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			2 Std.	Do	10-12	HG E41	<b>J. Ghazoul</b>	
<b>701-0727-00L</b>	<b>Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	<b>P. Egger</b>	

#### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>118-0121-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>24 KP</b>	<b>51D</b>	
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

## ► MAS Programm

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0070-00L	<b>MAS Programme "Urban Transformation in Developing Territories"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 65 Kreditpunkte.</i>		0 KP	16S	
065-0070-00 S	MAS Programme "Urban Transformation in Developing Territories" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. n. V.	<b>M. Angéllil</b>

### 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>351-0719-00L</b>	<b>International Management Asia I</b>		<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
351-0719-00 V	International Management Asia I Blockkurs For up-to-date information please check: <a href="http://www.lim.ethz.ch/lehre/herbstsemester/international_management/index_EN">http://www.lim.ethz.ch/lehre/herbstsemester/international_management/index_EN</a>			1 Std.	24.09. 25.09.	13-18 09-17	HG D7.1 HG D7.1	<b>L. C. Chong</b>
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship</b>		<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
351-0778-00 G	Discovering Entrepreneurship Entry level course in Entrepreneurship and Business Management for Bachelor students at all levels and non-D-MTEC Masters students. This course can be completed with "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).  Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: <a href="https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entre">https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entre</a>			3 Std.	Fr	08-11	HG G3	<b>P. Baschera</b> , R. Boutellier, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner
<b>351-0778-01L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship (Exercises)</b>		<b>1 KP</b>	<b>1U</b>				
351-0778-01 U	Discovering Entrepreneurship (Exercises) Ergänzende Übungen zur Vorlesung "Discovering Entrepreneurship" sowie Unternehmensplanspiel TopSim. Teilnahme an der Vorlesung "Discovering Entrepreneurship" 351- 0778-00 ist zwingende Voraussetzung für die Teilnahme.			1 Std.	Fr	11-12	HG G3	<b>P. Frauenfelder</b>
<b>351-0729-00L</b>	<b>Psychologie der Arbeit - Ein Überblick</b>		<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	<b>T. Wehner</b> , S. T. Güntert

### Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Management, Technologie und Ökonomie Master

Willkommen und Einführung ins MSc MTEC ETH

Montag, 20. September 2010, 14-16, Raum: HG E 1.1

## ► Kernfächer

### ►► 1. Semester, Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0301-00L</b>	<b>Human Resource Management: Work Process Design</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std. Di 10-12 05.10. 10-12  12.10. 10-12  14.12. 10-12	<b>G. Grote</b> HG E1.1 HG D3.3 HG D5.1 HG E33.5 HG F26.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1
<b>351-0341-00L</b>	<b>General Management I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0341-00 G	General Management I			2 Std. Do 15-17 18.11. 17-19	<b>R. Boutellier, P. Baschera, F. Fahrni</b> HG F1 HG F7
<b>351-0392-00L</b>	<b>Strategic Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0392-00 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. Acceptance for the course requires registration by email. For the registration process, please see our course website: <a href="http://www.smi.ethz.ch/education/courses/">http://www.smi.ethz.ch/education/courses/</a></i>			2 Std. Mo 15-19 17-19	<b>S. Häfliger</b> ML H44 ML F34
<b>351-0403-00L</b>	<b>Introduction to Marketing</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0403-00 G	Introduction to Marketing ■			2 Std. Di 13-15 19.10. 13-17  02.11. 15-17 13-17  07.12. 15-17 12-15	<b>M. Wallin, F. Hacklin</b> HG F3 HG E23 HG F33.1 HG F3 HG E23 HG F33.5 HG F3 ETA F5
<b>351-0387-00L</b>	<b>Corporate Sustainability</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std. Mi 15-17	<b>V. Hoffmann</b> HG E3
<b>351-0445-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std. Do 13-15 30.09. 12-15 12-16  01.10. 12-16	<b>P. Schönsleben</b> HG G3 HG F33.1 HG E23 HG F33.2 LFW E15 ML E13 HG D3.1 HG E23 HG F33.1
<b>351-0453-00L</b>	<b>Strategic Supply Chain Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0453-00 G	Strategic Supply Chain Management			2 Std. Mi 08-10	<b>S. Wagner</b> HG E1.1
<b>351-0421-00L</b>	<b>Management Information Systems</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0421-00 G	Management Information Systems			2 Std. Di 08-10	<b>E. Fleisch</b> HG E1.1
<b>351-0541-00L</b>	<b>Systems Dynamics and Complexity</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
351-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions in the evening</i>			3 Std. Do 08-10 17-18 18-19	<b>F. Schweitzer</b> HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2
<b>351-0585-00L</b>	<b>Intermediate Econometrics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0585-00 V	Intermediate Econometrics			2 Std. Di 13-15	<b>P. Egger</b> RZ F21
<b>351-0537-00L</b>	<b>Resource and Environmental Economics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std. Mi 13-15	<b>L. Bretschger</b> HG D7.2
<b>351-0565-00L</b>	<b>Principles of Macroeconomics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std. Di 15-17 14.10. 17-19 04.11. 17-19 25.11. 17-19 16.12. 17-19	<b>J.-E. Sturm</b> HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3

<b>351-0503-00L</b>	<b>Principles of Microeconomics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Fr	10-12	HG G5	<b>M. Filippini</b>	
					29.10.	10-12	HG F5		
<b>351-0545-00L</b>	<b>Statistics for Business and Economics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0545-00 G	Statistics for Business and Economics			2 Std.	Fr	08-10	ML H44	<b>M. Farsi</b>	
<b>351-0711-00L</b>	<b>Accounting for Managers</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std.	Do	10-12	HG E7	<b>J.-P. Chardonens</b>	

### ►► 3. Semester, Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>351-0303-00L</b>	<b>Organisationsentwicklung und Veränderungsmanagement</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0303-00 G	Organisationsentwicklung und Veränderungsmanagement			2 Std.	Mo	15-17	HG G5	<b>T. Wehner</b>	
<b>351-0389-00L</b>	<b>Technology and Innovation Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std.	Mi	08-10	HG D1.1	<b>R. Boutellier, A. Schulze</b>	
<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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course. Limited number of participants. Presence and active participation on all course dates required. Fr 24.09.10, 8:15-15:00h Fr/Sa 8./9.10.10, 8:15-17:00h Fr 5.11.10, 10:15-17:00h Fr 12.11.10, 8:15-17:00h</i>			3 Std.	24.09.	08-15	HG F33.5	<b>C. Kobe, R. P. Haas, R.-D. Moryson</b>	
					08.10.-09.10.		HG F33.1		
					05.11.-12.11.-13.11.	10-17	HG F33.1		
							HG F33.1		
<b>351-0427-00L</b>	<b>Business-IT Alignment</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0427-00 G	Business-IT Alignment			2 Std.	Mi	15-17	ML F38	<b>J. Sutanto</b>	
<b>351-0425-00L</b>	<b>Transformation: Corporate Development and IT</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0425-00 G	Transformation: Corporate Development and IT			2 Std.	Mo	13-15	HG F1	<b>T. Gutzwiller</b>	
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W+</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2	<b>H.-J. Lüthi</b>	
<b>351-0305-00L</b>	<b>Empirical Methods for Organizational Analysis</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0305-00 G	Empirical Methods for Organizational Analysis			2 Std.	Mi	13-15	HG E1.2	<b>G. Grote, J. M. Belting, M. Kolbe</b>	
<b>351-0515-00L</b>	<b>Intermediate Microeconomics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0515-00 V	Intermediate Microeconomics <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture will be taking place in the spring semester 2011.</i>			2 Std.				<b>T. F. Rutherford</b>	
<b>351-0561-00L</b>	<b>Financial Market Risks</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0561-00 G	Financial Market Risks			2 Std.	Mo	10-12	ML E12	<b>D. Sornette</b>	
<b>351-0562-01L</b>	<b>Economics of Innovation and Growth</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0562-01 G	Economics of Innovation and Growth <i>Voraussetzung: besuchte Lerneinheit 351-0503-00 Principles of Microeconomics  (until FS09: Microeconomics of Innovation)</i>			2 Std.	Di	08-10	ZUE G1	<b>H. Gersbach</b>	

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>351-0861-00L</b>	<b>Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0861-00 G	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations <i>Lecture in three parts: - 23.9.2010 - ETH Zurich - 5. und 6.11.2010 - Extern - 23.12.2010 - ETH Zurich</i>			28s Std.	23.09.	17-19	HG E23	<b>C. G. C. Marxt</b>	
					23.12.	17-20	HG E23		
<b>351-0727-00L</b>	<b>Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
351-0727-00 G	Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme <i>Keine Vorlesung am 27.9.2010. Die erste Vorlesung findet am 4.10.2010 statt.</i>			3 Std.	Mo	13-16	ML F39	<b>J. Held</b>	
<b>351-0311-00L</b>	<b>Psychological Aspects of Risk Management and Technology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology <i>Teilnahmebeschränkung 40 (auf Basis elektronische Einschreibung)</i>			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.1	<b>G. Grote, S. A. Maurer, R. Schneider, M. Zumbühl</b>	
<b>351-0777-00L</b>	<b>Technology Transfer</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					

351-0777-00 V Technology Transfer 30s Std. 15.10. 09-17 KPL K14 **L. Spiegel Antolinez**  
 Lecture by Lesley Spiegel, Foundation TECHNOPARK® Zurich.  
 Guest speakers, discussions with TECHNOPARK® Zurich start-ups. 22.10. 09-17 KPL K14  
 05.11. 09-13 HG E23

*Concentrated block lecture on 3 days*  
 15.10. 0915 - 1700 in KPL K14  
 22.10. 0915 - 1700 in KPL K14  
 05.11. 0915 - 1700 (a.m. in HG E23 / afternoon until 5.30 p.m. at Technopark Zurich)

For questions please contact Mr. Sadri Tahar: stahar@ethz.ch

<b>351-0790-00L</b>	<b>Entrepreneurship in Technology Ventures</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0790-00 V	Entrepreneurship in Technology Ventures <i>Please note that the first two lectures (21.09 and 28.09) will be held from 17h to 20h.</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E3		<b>U. Claesson, P. Baschera</b>
						21.09.	19-20	HG E3	
						28.09.	19-20	HG E3	
<b>351-0555-00L</b>	<b>User Innovation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0555-00 G	User Innovation			2 Std.	Di	08-10	HG D16.2		<b>S. Häfliger</b>
<b>351-0393-00L</b>	<b>Corporate Strategy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0393-00 V	Corporate Strategy			2 Std.	Mo	10-12	ML F39		<b>S. Spaeth</b>
<b>351-0577-00L</b>	<b>The Economics of Climate Change: Institutions and Government Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0577-00 V	The Economics of Climate Change: Institutions and Government Policy			2 Std.	Mi	10-12	LFW E13		<b>I. A. MacKenzie</b>
<b>351-0563-00L</b>	<b>Seminar: Policy Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
351-0563-00 S	Lecture and Seminar: Policy Design <i>Auskunft: Vitalijs Butenko, e-mail: vbutenko@ethz.ch</i>			2 Std.	Di	10-12	ZUE G1		<b>H. Gersbach</b>
<b>351-0587-00L</b>	<b>Corporate Governance and Corporate Finance</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0587-00 V	Corporate Governance and Corporate Finance			2 Std.	Mi	10-12	HG F26.1		<b>D. M. Radulescu</b>
<b>351-0573-00L</b>	<b>Technischer Fortschritt: Determinanten - Auswirkungen - Technologiepolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0573-00 V	Technischer Fortschritt: Determinanten - Auswirkungen - Technologiepolitik			2 Std.	Fr	13-15	HG G26.3		<b>S. Arvanitis</b>
<b>351-0549-00L</b>	<b>Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0549-00 V	Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung			2 Std.	Fr/2w	13-17	HG G26.1		<b>M. Wietschel</b>
<b>351-0423-00L</b>	<b>Modellierung und Einführung von Informationssystemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0423-00 G	Modellierung und Einführung von Informationssystemen			2 Std.	Mo	08-10	ML J34.1		<b>A. Specker</b>
<b>351-0767-00L</b>	<b>Logistik im praktischen Einsatz</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0767-00 V	Logistik im praktischen Einsatz			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.1		<b>M. Baertschi</b>
<b>351-0767-02L</b>	<b>Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
351-0767-00 S	Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz			1 Std.	n. V.				<b>M. Baertschi</b>
<b>351-0451-00L</b>	<b>International Management: Eastern Europe</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
351-0451-00 V	International Management: Eastern Europe <i>Blockkurs.</i> <i>Zusätzliche Informationen auf:</i> <i><a href="http://www.lim.ethz.ch/lehre/herbstsemester/imoe">http://www.lim.ethz.ch/lehre/herbstsemester/imoe</a></i>			14s Std.	15.10.	13-18	HG D7.1		<b>P. Schönsleben,</b>
					16.10.	09-17	HG D7.1		<b>R. M. Waldburger</b>
<b>351-0719-00L</b>	<b>International Management Asia I</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
351-0719-00 V	International Management Asia I <i>Blockkurs</i> <i>For up-to-date information please check:</i> <i><a href="http://www.lim.ethz.ch/lehre/herbstsemester/international_management/index_EN">http://www.lim.ethz.ch/lehre/herbstsemester/international_management/index_EN</a></i>			1 Std.	24.09.	13-18	HG D7.1		<b>L. C. Chong</b>
					25.09.	09-17	HG D7.1		
<b>351-0429-00L</b>	<b>Digital Business Model</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
351-0429-00 V	Digital Business Model			20s Std.	Mi/2w	17-19	HG F26.3		<b>J. Sutanto</b>
					20.10.	17-19	HG F26.3		
					03.11.	17-19	HG F26.3		
					17.11.	17-19	HG F26.3		
					01.12.	17-18	HG F26.3		
<b>351-0733-00L</b>	<b>Design und Evaluation interaktiver Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0733-00 G	Design und Evaluation interaktiver Systeme			2 Std.	Do	08-10	HG D7.1		<b>T. Läubli,</b>
									<b>S. Guttormsen Schär,</b>
									<b>P. G. Zimmermann</b>
<b>351-0345-01L</b>	<b>Ringvorlesung: Vernetzter Einkauf</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0345-01 V	Ringvorlesung: Vernetzter Einkauf			2 Std.	Di	18-20	HG G5		<b>S. Wagner, R. Boutellier</b>

<b>351-0379-00L</b>	<b>Innovation Systems and Technical Change</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0379-00 G	Innovation Systems and Technical Change <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.					<b>J. O. H. Markard</b>
<b>351-0878-00L</b>	<b>Independent Research Project on Climate Change Mitigation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>						
351-0878-00 A	Independent Research Project on Climate Change Mitigation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This is an individual project based course. Meetings with students will be coordinated individually. Enrollment is only possible for students approved by Prof. Hoffmann. Please contact Prof. Hoffmann for further details.</i>				90s Std.	n. V.				<b>V. Hoffmann</b>
<b>351-0745-00L</b>	<b>Human Vision in Product Development and Innovation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation				2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8		<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</b>
<b>351-0723-00L</b>	<b>Corporate Finance</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0723-00 G	Corporate Finance <i>Please note: The lectures on 24 Sep, 08 Oct, 29 Oct and 03 Dec will be held from 8:15 - 12:00!</i>				2 Std.	Fr	08-10 24.09. 08.10. 29.10. 03.12.	10-12 HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2		<b>M. Neuhaus</b>
<b>351-0770-00L</b>	<b>ERP and SCM Software Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0770-00 G	ERP and SCM Software Systems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig On 5 days, the lecture will start at 12:15, due to company visits. The exact schedule will be delivered at the beginning of the term. A minimum number of students is required. The maximum number is limited to 20, and the students are accepted according to the incoming applications. Your registration, until 31.8.2010 to Christian Schneider &lt;cschneider@ethz.ch&gt;, is mandatory.  An 5 Daten beginnt die Lehrveranstaltung um 12.15 Uhr, da Exkursionen vorgesehen sind (die Bekanntgabe der genauen Zeitplanung folgt je Termin). Einerseits ist eine Mindestzahl zur Durchführung notwendig, andererseits ist die maximale Zahl der Teilnehmer auf 20 beschränkt (in der Reihenfolge des Anmeldungseingangs berücksichtigt). Obligatorische Anmeldung bis 31.8.2010 an Christian Schneider &lt;cschneider@ethz.ch&gt;</i>				2 Std.	Mi	13-16	HG E21		<b>P. Schönsleben, E. Scherer</b>
<b>351-0444-00L</b>	<b>Ingenieur-Tools IV: Digitale Fabrik - Digitalisierung der Produktions- und Fabrikplanung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
351-0444-00 K	Ingenieur-Tools IV: Digitale Fabrik - Digitalisierung der Produktions- und Fabrikplanung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet erst wieder im FS11 statt.  Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldung erforderlich bei Herrn Gandolf Finke &lt;gfinke@ethz.ch&gt;.</i>				16s Std.					<b>P. Schönsleben</b>
<b>351-0622-00L</b>	<b>Basic Management Skills</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>						
351-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2mal 5 Tage Block I: 30.08. - 03.09.10 Block II: 13.09. - 17.09.10 (Montag 13.9. Knabenschiessen, Vorlesung nur am Vormittag bis 12.00 Uhr)  Obligatorische Anmeldung bis 15. August 2010. an: mwallnoefer@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt</i>				4 Std.	30.08.- 03.09. 13.09. 14.09.- 17.09.		KPL K14 HG E21 HG E21		<b>R. Specht, D. Beyeler</b>
<b>351-0884-00L</b>	<b>Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■				25s Std.	18.09.	09-17	HG E41		<b>R. M. Alard</b>
<b>351-0887-00L</b>	<b>Basics of Scientific Work</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
351-0887-00 S	Basics of Scientific Work ■ <i>The course is mandatory for students who write their Master Thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation - those will be served first.</i>				12s Std.	24.09. 29.10.	09-17 09-17	LFW E15 HG E23		<b>S. Häfliger</b>
<b>851-0703-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts				2 Std.	Mi	10-12	HG F3		<b>G. Hertig</b>
<b>851-0731-00L</b>	<b>Patent- und Lizenzvertragsrecht I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0731-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht I				2 Std.	Mo	17-19	HG F1		<b>H. E. Laederach</b>
<b>351-0881-00L</b>	<b>Studienarbeit klein</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>						
351-0881-00 A	Studienarbeit klein ■				90s Std.	n. V.				Professor/innen
<b>351-0883-00L</b>	<b>Studienarbeit gross</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>13A</b>						
351-0883-00 A	Studienarbeit gross ■				180s Std.	n. V.				Professor/innen

<b>351-0315-00L</b>	<b>Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0315-00 V	Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb			2 Std.	Di	13-15	HG D3.2	<b>G. Bauer, A. Ensslin, O. Hämmig, G. J. Jenny, T. Läubli, K. Lehmann</b>		
<b>351-0589-00L</b>	<b>Nonparametric Econometrics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0589-00 G	Nonparametric Econometrics			2 Std.	Mo	08-10	ZUE G1	<b>C. Ordas Criado</b>		
<b>351-1581-00L</b>	<b>Optimization of Complex Social Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-1581-00 V	Optimization of Complex Social Systems			2 Std.	Mi	10-12	ML J34.1	<b>V. Yukalov</b>		

### ► Ergänzungsfächer

Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin.  
Kernfächer dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

### ► Praktikum in Industrie und Wirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0879-00L</b>	<b>Praktikum in Industrie und Wirtschaft</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>		
351-0879-00 P	Praktikum in Industrie und Wirtschaft (10 Wochen) ■ gemäss Richtlinien MTEC				externe Veranstalter

### ► Master-Arbeit

#### ►► Master-Arbeit (Studienreglement 2005)

Master-Arbeit nach Studienreglement 2005 (90 Kreditpunkte), Dauer 5 Monate

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0598-00L</b>	<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; c. Praktikum erfüllt hat.	<b>O</b>	<b>25 KP</b>	<b>47D</b>	
	Master-Arbeit gemäss Reglement 2005 (90 KP)				
351-0598-00 D	Master-Arbeit, Reglement 2005 ■			660s Std. n. V.	Professor/innen

#### ►► Master-Arbeit (Studienreglement 2006)

Master-Arbeit nach Reglement 2006 (120 Kreditpunkte), Dauer 6 Monate

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0600-00L</b>	<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. c. Praktikum absolviert hat.	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>57D</b>	
	Master-Arbeit gemäss Reglement 2006 (120 KP)				
351-0600-00 D	Master-Arbeit, Reglement 2006			800s Std. n. V.	Professor/innen

### Management, Technologie und Ökonomie Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Maschineningenieurwissenschaften Bachelor

## ► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

### ►► 1. Semester

#### ►►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-0261-G0L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8G</b>					
401-0261-00 G	Analysis I <i>Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10. Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen Fr 13-15.</i>			8 Std.	Mo	08-10	ETA F5		<b>M. Burger</b>
					Mi	08-10	ETA F5		
					Mi/2w	08-10	ETZ E7		
							ETZ E8		
							ETZ G91		
							ETZ H91		
							ETZ J91		
							ETZ K91		
							HG D5.2		
							HG D7.2		
							HG E21		
							HG E22		
							HG E33.1		
							HG E33.3		
							HG E33.5		
							HG F26.1		
							HG F26.3		
							HG F26.5		
							HG G26.5		
							LFW E11		
							LFW E13		
							LFW E15		
							VAW B1		
					Fr	08-10	ETA F5		
						12-14	ML J34.1		
						13-15	HG D5.1		
							HG D7.2		
							HG E21		
							HG E22		
							HG E33.1		
							HG F26.1		
							HG F26.3		
							HG F26.5		
							HG F5		
							HG G26.5		
							IFW A32.1		
							IFW B42		
							IFW C33		
							LFV E41		
							LFW C1		
							LFW C11		
							LFW E11		
							LFW E13		
							ML F36		
							ML J34.3		
							NO D11		
<b>401-0171-00L</b>	<b>Lineare Algebra I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0171-00 V	Lineare Algebra I			2 Std.	Di	10-12	ETA F5		<b>N. Hungerbühler</b>
401-0171-00 U	Lineare Algebra I			1 Std.	Mo	14-15	CAB G56		
							CHN D48		
							CHN G22		
							CHN G46		
							ETA F5		
							ETF C1		
							ETZ H91		
							HG D1.1		
							HG D5.3		
							HG E21		
							IFW A34		
							IFW A36		
							IFW B42		
							IFW C35		
							LFW B1		
							ML D28		
							ML H37.1		
							ML J34.3		
							NO C44		
							NO C60		
							NO E39		
							VAW B1		
<b>151-0501-00L</b>	<b>Mechanik I</b> <i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport Master können Mechanik I und Mechanik II nur als Jahreskurs belegen.</i>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>					



151-0501-00 V	Mechanik I (Statik)			3 Std.	Mo	10-11	ETA F5	<b>J. Dual</b>
					Do	10-12	ETA F5	
151-0501-00 U	Mechanik I			2 Std.	Mo	08-10	ETZ E7	<b>J. Dual</b>
					Di	13-15	CHN D48 CHN E46 CHN G42 ETZ E7 ETZ J91 HG D5.1 HG E1.2 HG E3 HG E41 HG E5 HG E7 HG G26.1 HIL B21 HIL D60.1 HPK D24.2 HPT B71 HPT C103 ML D28 ML F36 ML J34.1 ML J37.1	

<b>151-0711-00L</b>	<b>Werkstoffe und Fertigung I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0701-00 G	Werkstoffe und Fertigung I			4 Std.	Di	15-17	LFW C1 ML F38 ML H37.1	<b>K. Wegener</b>
	<i>Die erste Vorlesung findet statt am Mittwoch 22.09.2010 10 - 12h im ETA F5 statt. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Weitere Infos über die Aufteilung der Vorlesung bzw. Übungen erfolgen durch die Dozierenden.</i>						15-18 16-18	
					Mi	10-12 13-15	CAB G51 ETA F5 CAB G51 HG D1.1 HG E22 HG E41 LFW C4 ML F36 NO C44 CHN D44	
					Do	12-13	CHN D44	
					Fr	10-11	ETA F5	

<b>151-0301-00L</b>	<b>Maschinenelemente</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
151-0301-00 V	Maschinenelemente			2 Std.	Di	08-10	ETA F5	<b>P. Hora, L. Sedlacek</b>

<b>529-0010-00L</b>	<b>Chemie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0010-00 V	Chemie			2 Std.	Do	08-10	ETA F5	<b>E. Athanassiou, W. J. Stark</b>
529-0010-00 U	Übungen Chemie			1 Std.	Fr	15-16	CAB G11 CAB G61 CHN E46 CHN F46 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.2 HG E22 HG E33.1 LFV E41 LFW B1 LFW C5 ML F36 ML H37.1	<b>J. Klaus, E. Athanassiou</b>
	<i>Lehrsprache: additionally in english (please subscribe to the corresponding exercise group!).</i>							

### ▶▶▶ Weitere Veranstaltungen Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>151-0321-00L</b>	<b>Technisches Zeichnen und CAD</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0321-00 G	Technisches Zeichnen und CAD			4 Std.	Mo	13-14 15-19	ETA F5 HG G1	<b>R. Siegwart, M. Schütz, M. Steiger</b>
					Di	15-19	HG G1 HG K30.1	
					Mi	15-19	HG G1 HG K30.1	
					Do	13-17	HG G1 HG K30.1	

### ▶▶ 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

### ▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2002)

#### ▶▶ 3. Semester

#### ▶▶▶ Obligatorische Fächer

#### ▶▶▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0363-00L</b>	<b>Analysis III</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0363-00 V	Analysis III			2 Std.	Do	13-15	ETA F5	<b>R. Jeltsch</b>
401-0363-00 U	Analysis III			1 Std.	Do	15-16	CAB G56 CLA E4 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.1 HG E1.2 HG E3 HG E33.1 HG F26.1 HG F26.3 LFW C11 LFW C4 ML E12 ML F39 ML H37.1 ML F40	<b>R. Jeltsch</b>
					27.10.	14-15		
<b>151-0503-00L</b>	<b>Mechanik III</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
151-0503-00 V	Mechanik III			4 Std.	Di	10-12	HPH G1	<b>C. Glocker</b>
					Mi	11-13	HPH G1	
151-0503-00 U	Mechanik III			2 Std.	Do	08-10	CAB G52 CLA E4 HG D3.1 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.1 HG F26.3 HG F5 HG G26.1 IFW B42 IFW C42 LFW C1 LFW E11 LFW E13 ML H34.3 ML H37.1 ML J37.1 RZ F21 ML F39	<b>C. Glocker</b>
					04.11.	08-10		
<b>151-0303-00L</b>	<b>Dimensionieren I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0303-00 G	Dimensionieren I <i>Sprechstunde ist jeweils Montag, 16.00 - 17.00 Uhr im LEO C 10.2</i>			3 Std.	Mo	09-10	CAB G52 CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN E42 CHN E46 CHN F42 CHN G42 CHN G46 HG G1 LFW C11 LFW C4 ML F40 ML H37.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39 HG F5 HG F7	<b>P. Ermanni, B. Weisse</b>
						10-12		
<b>227-0075-00L</b>	<b>Elektrotechnik I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0075-00 G	Elektrotechnik I <i>Vorlesung: Montag, 13-15 / Übungen: Montag, 15-17</i>			3 Std.	Mo	13-15	HG E7 HG F3	<b>Q. Huang</b>
						15-17	ETF E1 ETZ E6 ETZ H91 HG D3.3 HG D5.1 HG E22 HG G26.5 LFV E41 ML F34 ML F36 ML F40 ML H37.1 ML J34.3 NO D11	

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0051-00L</b>	<b>Thermodynamik I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0051-00 V	Thermodynamik I			2 Std.	Mi	15-17	ETA F5	<b>D. Poulikakos</b>	
151-0051-00 U	Thermodynamik I			1 Std.	Fr	08-10	CHN E42 CHN G42 HG D3.2 ML F38 ML F39 ML H37.1	<b>D. Poulikakos</b>	
<b>402-0033-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>					
402-0033-00 V	Physik I			4 Std.	Di	13-15	HPH G1	<b>H. von Känel</b>	
					Mi	09-11	HPH G1		
402-0033-00 U	Physik I (in G)			2 Std.	Di	15-17	HIL B21 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPH G1 HPT B71	<b>H. von Känel</b>	
<b>151-0591-00L</b>	<b>Regelungstechnik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0591-00 V	Regelungstechnik I			2 Std.	Fr	11-13	ETA F5	<b>L. Guzzella</b>	
151-0591-00 U	Regelungstechnik I <i>Die Übungen finden in Klassen von ca. 20 Studierenden statt. Die Studierenden müssen sich in eine entsprechende Gruppenliste eintragen (IDSC- Anschlagbrett im K Stock des ML Gebäudes).</i>			2 Std.	Fr	14-16	CHN C14 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 CHN G46 HG D1.1 HG D5.2 HG E3 HG E41 IFW A36 ML D28 ML E12 ML H44 ML J37.1 NO C44 NO C6 NO E39 HG D7.1	<b>L. Guzzella</b>	
						10.12.	14-16		

### ►►► Ingenieur-Tools II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0021-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
151-0021-00 K	Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen			12s Std.	22.09.	15-18	ETA F5 HG E26.1 ML D28	<b>L. Guzzella, E. Shafai</b>	
						23.09.	15-17	ETA F5 HG E26.1 ML D28	
						24.09.	14-16	ETA F5 HG E26.1 ML D28	

### ►► 5. Semester

#### ►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0103-00L</b>	<b>Fluidodynamik II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0103-00 V	Fluidodynamik II			2 Std.	Mo	10-12	NO C60	<b>L. Kleiser, P. Jenny</b>	
151-0103-00 U	Fluidodynamik II			1 Std.	Di	11-12	CAB G11 ML D28 ML F36 ML H37.1 ML H44 ML F39	<b>L. Kleiser, P. Jenny</b>	
						11-13			
<b>151-0261-00L</b>	<b>Thermodynamik III</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0261-00 V	Thermodynamik III			2 Std.	Di	08-10	NO C60	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>	
						21.09.	08-10	ML H44	
151-0261-00 U	Thermodynamik III			1 Std.	Di	10-11	ML H37.1 ML H44 ML J34.1	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>	

### ►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0917-00L</b>	<b>Stofftransport</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					

151-0917-00 V	Stofftransport		2 Std.	Mi	10-12	ML H44		<b>A. Tricoli, S. E. Pratsinis, B. Schimmöller, C. A. Teleki Harsányi</b>
151-0917-00 U	Stofftransport		2 Std.	Di	13-15	CHN C14		<b>S. E. Pratsinis, B. Schimmöller, C. A. Teleki Harsányi, A. Tricoli</b>
<b>401-0603-00L</b>	<b>Stochastik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+1U</b>	
401-0603-00 V	Stochastik		2 Std.	Mo	14-16	HG F5		<b>M. H. Maathuis</b>
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft bzw. Neural Systems and Computation bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Di 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>		1 Std.	Mo	16-17	HG D1.2 HG E33.1 HG F26.5 HG F5 HG F3 ML F36 ML H37.1 ML H44		<b>M. H. Maathuis</b>
<b>151-0573-00L</b>	<b>Systemmodellierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				<b>2V+1U</b>	
151-0573-00 V	Systemmodellierung		2 Std.	Mi	08-10	ML H44		<b>L. Guzzella</b>
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Team durchgeführt.</i>		1 Std.	n. V.				<b>L. Guzzella</b>
<b>151-0973-00L</b>	<b>Einführung in die Verfahrenstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+2U</b>	
151-0973-00 V	Einführung in die Verfahrenstechnik		2 Std.	Mo	08-10	ML E12		<b>P. Rudolf von Rohr, F. Vogel</b>
151-0973-00 U	Einführung in die Verfahrenstechnik		2 Std.	Mo	13-15	ML E12		<b>P. Rudolf von Rohr, F. Vogel</b>
<b>151-0575-01L</b>	<b>Signals and Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				<b>3G</b>	
151-0575-01 G	Signals and Systems <i>First lecture will take place on September 30. Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>		3 Std.	Do	13-16 08.10. 14-16	CAB G61 HG D7.1		<b>R. D'Andrea</b>
<b>351-0511-00L</b>	<b>Managerial Economics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				<b>3V</b>	
351-0511-00 V	Managerial Economics <i>The course acquaints students who have previous not studied economics to economic concepts and quantitative methods which can be used to solve management decision problems.</i>		3 Std.	Do	10-13	ML F36		<b>T. F. Rutherford, V. Hoffmann</b>

### ▶▶▶ Fokus

#### ▶▶▶▶ Fokus-Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0081-00L</b>	<b>Fokusprojekt I</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>21A</b>	
	<i>Folgende Projekte werden von den Labs angeboten: ASL: WallClimbing (<a href="http://www.paraswift.ethz.ch/">http://www.paraswift.ethz.ch/</a>), Rescue (<a href="http://www.traloc.ethz.ch/">http://www.traloc.ethz.ch/</a>), Legged Locomotion (<a href="http://www.pegasus.ethz.ch/">http://www.pegasus.ethz.ch/</a>) IDSC: Hermes II - Hybrid Antriebstrang (<a href="http://www.formula-hybrid.ethz.ch/HS10/index.php">http://www.formula-hybrid.ethz.ch/HS10/index.php</a>) IWF: SunCar (<a href="http://www.sun4car.com/">http://www.sun4car.com/</a>) IVP: Formula Student Electric (<a href="http://www.amzracing.ch/amz/index.ort">http://www.amzracing.ch/amz/index.ort</a>) IPE: Heat Flux Sensor (<a href="http://www.ipe.ethz.ch/laboratories/ltr/education/focus_project">http://www.ipe.ethz.ch/laboratories/ltr/education/focus_project</a>)</i>				
151-0081-00 A	Fokusprojekt <i>Zusätzliche Informationen werden vom gewählten Dozenten bekanntgeben.</i>			300s Std.	Dozent/innen

### ▶▶▶▶ Fokus-Vertiefung

#### ▶▶▶▶▶ Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>151-0123-00L</b>	<b>Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
151-0123-00 V	Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen <i>Wegen der Ingenieur-Tools beginnt die Vorlesung in der ersten Semesterwoche am 23.09.2010. um 8.15 im ML F36 (anstelle der Übungen).</i>		2 Std.	Do	14-16	ML F36	<b>T. Rösgen, R. S. Abhari, K. Boulouchos, M. Mazzotti, H.-M. Prasser, P. Rudolf von Rohr, A. Steinfeld</b>
151-0123-00 U	Experimentelle Methoden für Ingenieur Anwendungen <i>Ausweichtermin für Übungen: Donnerstag 15 - 17.00 Uhr in den Labors</i>		2 Std.	Do	08-10	ML F36	<b>T. Rösgen</b>
<b>151-0293-00L</b>	<b>Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>			
151-0293-00 V	Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik		2 Std.	Do	10-12	CAB G61	<b>K. Boulouchos, S. E. Pratsinis, F. Ernst, Y. M. Wright</b>

151-0293-00 U	Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik	1 Std.	Mo	16-17	HG D1.1	<b>K. Boulouchos, F. Ernst,</b> S. E. Pratsinis, Y. M. Wright
151-0293-00 A	Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik	1 Std.	n. V.			<b>K. Boulouchos, F. Ernst,</b> S. E. Pratsinis, Y. M. Wright
<b>151-0135-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows and Processes A</b>	<b>W</b>		<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
151-0135-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows and Processes ■	1 Std.	n. V.			<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>151-0973-00L</b>	<b>Einführung in die Verfahrenstechnik</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0973-00 V	Einführung in die Verfahrenstechnik	2 Std.	Mo	08-10	ML E12	<b>P. Rudolf von Rohr, F. Vogel</b>
151-0973-00 U	Einführung in die Verfahrenstechnik	2 Std.	Mo	13-15	ML E12	<b>P. Rudolf von Rohr, F. Vogel</b>
<b>151-0917-00L</b>	<b>Stofftransport</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0917-00 V	Stofftransport	2 Std.	Mi	10-12	ML H44	<b>A. Tricoli, S. E. Pratsinis,</b> B. Schimmöller, C. A. Teleki Harsányi
151-0917-00 U	Stofftransport	2 Std.	Di	13-15	CHN C14	<b>S. E. Pratsinis,</b> B. Schimmöller, C. A. Teleki Harsányi, A. Tricoli
<b>151-0235-00L</b>	<b>Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0235-00 G	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies	3 Std.	Mo Fr	09-10 08-10	LFV E41 LFV E41	<b>D. Poulidakos, M. Nabavi</b>
<b>151-0109-00L</b>	<b>Turbulent Flows</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0109-00 V	Turbulent Flows	2 Std.	Do	08-10	ML H44	<b>L. Kleiser, P. Jenny</b>
151-0109-00 U	Turbulent Flows	1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>L. Kleiser, P. Jenny</b>
<b>151-0575-01L</b>	<b>Signals and Systems</b>	<b>W</b>		<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0575-01 G	Signals and Systems <i>First lecture will take place on September 30. Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>	3 Std.	Do	13-16 08.10. 14-16	CAB G61 HG D7.1	<b>R. D'Andrea</b>
<b>151-0573-00L</b>	<b>Systemmodellierung</b>	<b>W</b>		<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0573-00 V	Systemmodellierung	2 Std.	Mi	08-10	ML H44	<b>L. Guzzella</b>
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Team durchgeführt.</i>	1 Std.	n. V.			<b>L. Guzzella</b>
<b>401-0603-00L</b>	<b>Stochastik</b>	<b>W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0603-00 V	Stochastik	2 Std.	Mo	14-16	HG F5	<b>M. H. Maathuis</b>
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft bzw. Neural Systems and Computation bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Di 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>	1 Std.	Mo	16-17	HG D1.2 HG E33.1 HG F26.5 HG F5 HG F3 ML F36 ML H37.1 ML H44	<b>M. H. Maathuis</b>

## ▶▶▶▶ Mechatronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>151-0640-00L</b>	<b>Studies on Mechatronics</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5A</b>		
	<i>Zur Auswahl stehen folgende Professoren: D'Andrea, R.; Dual, J.; Gassert, R.; Guzzella, L.; Hierold, Ch.; Iida, F.; Kolar, J.W.; Lygeros, J.; Morari, M.; Nelson, B.; Pollefeys, M.; Riener, R.; Thiele, L.;</i>					
151-0640-00 A	Studies on Mechatronics ■ <i>1. 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. (Use the links <a href="http://www.ethz.ch/people/index">www.ethz.ch/people/index</a> to find one of the available professors on the basis of his research area and contact him directly.</i>	5 Std.	n. V.		Professor/innen	
	<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>					
<b>151-0514-00L</b>	<b>Technische Dynamik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0514-00 V	Technische Dynamik	2 Std.	Do	10-12	ML E12	<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
151-0514-00 U	Technische Dynamik	1 Std.	Di	15-16	HG D1.1	<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
<b>151-0137-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>		

<b>Mechatronik A</b>									
151-0137-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronik ■ Mehr Informationen: <a href="http://www.iris.ethz.ch/education/fokus/index.php">http://www.iris.ethz.ch/education/fokus/index.php</a>			1 Std.	n. V.				<b>B. Nelson</b>
<b>151-0575-01L</b>	<b>Signals and Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0575-01 G	Signals and Systems First lecture will take place on September 30. Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h			3 Std.	Do	13-16 08.10.	14-16	CAB G61 HG D7.1	<b>R. D'Andrea</b>
<b>227-0517-01L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme II (D-MAVT)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
227-0517-01 G	Elektrische Antriebssysteme II (D-MAVT)			3 Std.	Mo	08-10 10-11		ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91	<b>P. Steimer</b> , G. Scheuer, C. A. Stulz
<b>227-0113-00L</b>	<b>Leistungselektronik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std.	Do	13-17		ETF C1	<b>J. W. Kolar</b>
<b>▶▶▶▶ Mikrosysteme und Nanotechnologie</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>151-0619-00L</b>	<b>Introduction to Nanoscale Engineering</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0619-00 V	Introduction to Nanoscale-Engineering			2 Std.	Mo	16-18		ML F39	<b>A. Stemmer</b> , <b>K. Wegner</b> , S. E. Pratsinis
151-0619-00 U	Introduction to Nanoscale-Engineering			1 Std.	Mo	18-19		ML F39	<b>S. E. Pratsinis</b> , A. Stemmer, K. Wegner
<b>151-0643-00L</b>	<b>Studies on Micro and Nano Systems</b> Zur Auswahl stehen die folgenden Professoren: Dual, J.; Hierold, Ch.; Nelson, B.; Poulidakos, D.; Pratsinis, S.E.; Stemmer, A.	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5A</b>					
151-0643-00 A	Studies on Micro and Nano Systems Anmeldung und Themenvergabe in der ersten Woche des Semesters.			5 Std.					Professor/innen
<b>151-0537-00L</b>	<b>Mikromechanische Sensoren und Aktoren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0537-00 V	Mikromechanische Sensoren und Aktoren			2 Std.	Do	10-12		ML J37.1	<b>S. Blunier</b> , R. A. Buser
151-0537-00 U	Mikromechanische Sensoren und Aktoren			1 Std.	Do	12-13		ML J37.1	<b>S. Blunier</b> , R. A. Buser
<b>151-0604-00L</b>	<b>Microrobotics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12		CLA E4 LFW C1	<b>B. Nelson</b>
<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b> HS 2010: Donnerstag 13-17	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0118-00 G	Microsystems Technology			4 Std.	Do	13-17		ETZ E7	<b>C. Hierold</b> , M. Haluska
<b>▶▶▶▶ Produktionstechnik</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>151-0705-00L</b>	<b>Fertigungstechnik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0705-00 V	Fertigungstechnik I			2 Std.	Do	10-12		ML H37.1	<b>K. Wegener</b> , M. Boccadoro, F. Kuster
151-0705-00 U	Fertigungstechnik I			2 Std.	Do	12-14		ML F34	<b>K. Wegener</b> , M. Boccadoro, F. Kuster
<b>151-0733-00L</b>	<b>Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0733-00 V	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren			2 Std.	Fr	08-10		CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren			2 Std.	Fr	10-12		CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>151-0717-00L</b>	<b>Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0717-00 V	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten			2 Std.	Di	15-17		HG E41	<b>F. Kuster</b> , V. H. Derflinger, F. Durand, S. Koch, B. Zigerlig
151-0717-00 U	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten			1 Std.	Do	14-16		ML F34	<b>F. Kuster</b> , V. H. Derflinger, F. Durand, S. Koch, B. Zigerlig
<b>151-0363-00L</b>	<b>Faserverstärkte Kunststoffe</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0363-00 V	Faserverstärkte Kunststoffe			2 Std.	Do	15-17		CHN E46	<b>P. Ermanni</b> , G. Kress, M. Zogg
151-0363-00 U	Faserverstärkte Kunststoffe			1 Std.	Do	14-15		ML H37.1	<b>P. Ermanni</b> , G. Kress, M. Zogg
<b>151-0731-00L</b>	<b>Umformtechnik I - Grundlagen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0731-00 V	Umformtechnik I - Grundlagen			2 Std.	Mo	08-10		CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0731-00 U	Umformtechnik I - Grundlagen			2 Std.	Mo	16-18		CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>151-0719-00L</b>	<b>Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0719-00 V	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik			2 Std.	Mo	10-12 05.11. 19.11.	12-14 12-14	ML H34.3 ML H43 ML H41.1	<b>W. Knapp</b> , F. Kuster

151-0719-00 U	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik <i>Die Übungen finden in den Institutsräumen statt und werden von den Dozenten bekannt gegeben.</i>			1 Std.					<b>W. Knapp, F. Kuster</b>
<b>151-0703-00L</b>	<b>Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0703-00 V	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen			2 Std.	Di	10-12	CLA E4		<b>P. Acél</b>
151-0703-00 U	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen finden alle 2 Wochen statt, jeweils 2h.</i>			1 Std.	Di/2w	13-15	HG E26.1 HG K30.1 HG K30.1		<b>P. Acél</b>
<b>151-0723-00L</b>	<b>Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0723-00 G	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten			3 Std.	Mi	14-17	ETZ J91		<b>K. Wegener, A. Guber, A. Kunz, R.-D. Moryson, F. Reichert, R. Züst</b>
<b>151-0833-00L</b>	<b>Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0833-00 V	Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden			2 Std.	Mi	10-12	CLA E4		<b>P. Hora</b>
151-0833-00 U	Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2		<b>P. Hora</b>
<b>151-0537-00L</b>	<b>Mikromechanische Sensoren und Aktoren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0537-00 V	Mikromechanische Sensoren und Aktoren			2 Std.	Do	10-12	ML J37.1		<b>S. Blunier, R. A. Buser</b>
151-0537-00 U	Mikromechanische Sensoren und Aktoren			1 Std.	Do	12-13	ML J37.1		<b>S. Blunier, R. A. Buser</b>
<b>151-0514-00L</b>	<b>Technische Dynamik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0514-00 V	Technische Dynamik			2 Std.	Do	10-12	ML E12		<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
151-0514-00 U	Technische Dynamik			1 Std.	Di	15-16	HG D1.1		<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
<b>227-0113-00L</b>	<b>Leistungselektronik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1		<b>J. W. Kolar</b>
<b>151-0573-00L</b>	<b>Systemmodellierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ML H44		<b>L. Guzzella</b>
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Team durchgeführt.</i>			1 Std.	n. V.				<b>L. Guzzella</b>
<b>151-0141-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik A</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
151-0141-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik ■			1 Std.	n. V.				<b>K. Wegener</b>

### ▶▶▶▶ Strukturmechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0514-00L</b>	<b>Technische Dynamik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0514-00 V	Technische Dynamik			2 Std.	Do	10-12	ML E12	<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
151-0514-00 U	Technische Dynamik			1 Std.	Di	15-16	HG D1.1	<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
<b>151-0360-00L</b>	<b>Methoden der Strukturanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0360-00 V	Methoden der Strukturanalyse			2 Std.	Do	08-10	ML F34	<b>E. Mazza</b>
151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse			1 Std.	Do	13-14	ML F36	<b>E. Mazza</b>
<b>151-0363-00L</b>	<b>Faserverstärkte Kunststoffe</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0363-00 V	Faserverstärkte Kunststoffe			2 Std.	Do	15-17	CHN E46	<b>P. Ermanni, G. Kress, M. Zogg</b>
151-0363-00 U	Faserverstärkte Kunststoffe			1 Std.	Do	14-15	ML H37.1	<b>P. Ermanni, G. Kress, M. Zogg</b>

### ▶▶▶▶ Biomedizinische Technik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0987-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0987-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	14-16	ML F34	<b>R. Müller, R. Riener, J. G. Snedeker</b>
151-0987-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I			1 Std.	Di	16-17	ML F34	<b>R. Müller, R. Riener, J. G. Snedeker</b>
					05.10.	15-17	HG E26.1	<b>J. G. Snedeker</b>
<b>151-0619-00L</b>	<b>Introduction to Nanoscale Engineering</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0619-00 V	Introduction to Nanoscale-Engineering			2 Std.	Mo	16-18	ML F39	<b>A. Stemmer, K. Wegner, S. E. Pratsinis</b>
151-0619-00 U	Introduction to Nanoscale-Engineering			1 Std.	Mo	18-19	ML F39	<b>S. E. Pratsinis, A. Stemmer, K. Wegner</b>
<b>151-0645-01L</b>	<b>Biomechanik I a</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0645-01 V	Biomechanik Ia			2 Std.	Mo	13-15	HPV G4	<b>S. Lorenzetti, R. Müller, J. G. Snedeker</b>
151-0645-01 U	Biomechanik Ia			2 Std.	Fr	08-11	ML F40	<b>S. Lorenzetti, R. Müller, J. G. Snedeker</b>
<b>151-0645-02L</b>	<b>Biomechanik I b</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0645-02 V	Biomechanik Ib			2 Std.	Mo	15-17	HPV G4	<b>H. Gerber, D. Ruffoni</b>
151-0645-02 U	Biomechanik Ib			2 Std.	Fr	08-11	ML F40	<b>H. Gerber, D. Ruffoni</b>

<b>151-0131-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Biomedizinische Technik A</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
151-0131-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Biomedizinische Technik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				1 Std.	n. V.			<b>R. Müller</b>
<b>151-0255-00L</b>	<b>Energy Conversion and Transport in Biosystems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems				2 Std.	Do	13-15	CLA E4	<b>D. Poulidakos, V. Kurtcuoglu</b>
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems				1 Std.	Fr	13-14	ML F40	<b>D. Poulidakos, V. Kurtcuoglu</b>
						24.09.	13-15	CHN F42	
<b>151-0604-00L</b>	<b>Microrobotics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0604-00 G	Microrobotics				3 Std.	Mo	16-18	CLA E4	<b>B. Nelson</b>
						Do	11-12	LFW C1	
<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b> <i>HS 2010: Donnerstag 13-17</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0118-00 G	Microsystems Technology				4 Std.	Do	13-17	ETZ E7	<b>C. Hierold, M. Haluska</b>

### ▶▶▶▶ Management, Technology, and Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>351-0541-00L</b>	<b>Systems Dynamics and Complexity</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
351-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions in the evening</i>				3 Std.	Do	08-10	HG D1.2	<b>F. Schweitzer</b>
							17-18	HG D1.2	
							18-19	HG D1.2	
<b>351-0445-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I				2 Std.	Do	13-15	HG G3	<b>P. Schönsleben</b>
						30.09.	12-15	HG F33.1	
							12-16	HG E23	
								HG F33.2	
								LFW E15	
						01.10.	12-16	ML E13	
								HG D3.1	
								HG E23	
								HG F33.1	
<b>351-0341-00L</b>	<b>General Management I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0341-00 G	General Management I				2 Std.	Do	15-17	HG F1	<b>R. Boutellier, P. Baschera,</b>
						18.11.	17-19	HG F7	<b>F. Fahrni</b>
<b>351-0711-00L</b>	<b>Accounting for Managers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0711-00 V	Accounting for Managers				2 Std.	Do	10-12	HG E7	<b>J.-P. Chardonens</b>
<b>351-0503-00L</b>	<b>Principles of Microeconomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0503-00 G	Principles of Microeconomics				2 Std.	Fr	10-12	HG G5	<b>M. Filippini</b>
						29.10.	10-12	HG F5	
<b>351-0565-00L</b>	<b>Principles of Macroeconomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0565-00 V	Principles of Macroeconomics				2 Std.	Di	15-17	HG E3	<b>J.-E. Sturm</b>
						14.10.	17-19	HG E3	
						04.11.	17-19	HG E3	
						25.11.	17-19	HG E3	
						16.12.	17-19	HG E3	
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
351-0778-00 G	Discovering Entrepreneurship <i>Entry level course in Entrepreneurship and Business Management for Bachelor students at all levels and non-D-MTEC Masters students.</i> <i>This course can be completed with "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).</i>				3 Std.	Fr	08-11	HG G3	<b>P. Baschera, R. Boutellier,</b>
									<b>F. Fahrni, P. Frauenfelder,</b>
									<b>G. Grote, V. Hoffmann,</b>
									<b>P. Schönsleben, J.-E. Sturm,</b>
									<b>J. Sutanto, G. von Krogh,</b>
									<b>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="https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entre">https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entre</a></i>								
<b>351-0622-00L</b>	<b>Basic Management Skills</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
351-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs 2mal 5 Tage</i> <i>Block I: 30.08. - 03.09.10</i> <i>Block II: 13.09. - 17.09.10 (Montag 13.9. Knabenschiessen, Vorlesung nur am Vormittag bis 12.00 Uhr)</i>				4 Std.	30.08.-		KPL K14	<b>R. Specht, D. Beyeler</b>
						03.09.			
						13.09.	09-12	HG E21	
						14.09.-		HG E21	
						17.09.			
	<i>Obligatorische Anmeldung bis 15. August 2010.</i> <i>an: mwallnoefer@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt</i>								

### ▶▶▶ Labor-Praktika

Die Studierenden belegen die LE und schreiben sich auf dem WEB unter [www.mavt.ethz.ch](http://www.mavt.ethz.ch) für 11 Praktika ein. Die 4 Kreditpunkte werden von der Studienadministration D-MAVT nach Absolvieren der 11 Laborpraktika vergeben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>151-0029-00L</b>	<b>Labor-Praktika</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>					



151-0029-00 P Labor-Praktika ■ 4 Std. Dozent/innen  
 Einführungsveranstaltung für das Labor-Praktika findet am  
 Mittwoch, 22. September 2010, 12.10 - 12.45 Uhr im ML D28  
 statt.  
 Die Laborpraktika finden jeden Mittwochnachmittag statt.

►►► **Ingenieur-Tools IV: (Zur Auswahl entsprechend gewähltem Fokus)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0023-00L	<b>Ingenieur-Tool IV: Imaging Tools</b> Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche. 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage 2. WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorändig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.	W	1 KP	1K				
151-0023-00 K	Ingenieur-Tool IV: Imaging Tools Teilnehmer: max. 20 Studierende			12s Std.	22.09. 23.09. 24.09.	13-17 13-17 13-17	IFW C31 IFW C31 IFW C31	<b>M. Mrochen</b>
151-0025-00L	<b>Ingenieur-Tool IV: Einführung in CAM und Bewegungssimulation</b> Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche. 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage 2. WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorändig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.	W	1 KP	1K				
151-0025-00 K	Ingenieur-Tool IV: Einführung in CAM und Bewegungssimulation Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Maximal 50 Teilnehmer			12s Std.	21.09.- 24.09.	13-17	HG K30.1	<b>M. Schmid, K. Wegener</b>
151-0027-00L	<b>Ingenieur-Tool IV: Programmierung mit LabView</b> Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche. 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage 2. WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorändig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.	W	1 KP	1K				
151-0027-00 K	Ingenieur-Tool IV: Labview Blockkurs in der 1. Semesterwoche . Maximale Teilnehmerzahl: 16 Teilnehmer			12s Std.	21.09. 22.09. 23.09. 24.09.	13-17 13-17 13-17 13-17	ML J25 ML H34.1 ML H34.1 ML H34.1	<b>T. Rösgen</b>
151-0017-00L	<b>Ingenieur-Tool IV: Einführung in die Strukturversuchstechnik</b> Der Kurs ist geeignet für Studierende der Fokus-Vertiefung "Strukturmechanik".  Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche. 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage 2. WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorändig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.	W	1 KP	1K				
151-0017-00 K	Ingenieur-Tool IV: Einführung in die Strukturversuchstechnik Blockkurs in der 1. Semesterwoche. Die EINFÜHRUNG findet am 21. 09. im IFW C31 statt; die praktischen ÜBUNGEN am 22.-24.9. finden im CLA D31 statt Max. 36 Studierende			16s Std.	21.09. 22.09.- 24.09.	13-17 13-17	HG F33.1 IFW C31 CLA D31	<b>P. Ermanni</b>
151-0015-01L	<b>Ingenieur-Tool IV: Experimentelle Modalanalyse</b> Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche. 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage 2. WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorändig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.	W+	1 KP	1K				
151-0015-01 K	Ingenieur-Tool IV: Experimentelle Modalanalyse Blockkurs 13-17 Uhr in der ersten Semesterwoche Maximale Teilnehmerzahl: 16			12s Std.	21.09. 22.09. 23.09. 24.09.	13-17 13-17 13-17 13-17	CLA G2 CLA G2 CLA G2 CLA G2	<b>F. Kuster</b>

351-0444-00L	<b>Ingenieur-Tools IV: Digitale Fabrik - Digitalisierung der Produktions- und Fabrikplanung</b>	W	1 KP	1K					
351-0444-00 K	Ingenieur-Tools IV: Digitale Fabrik - Digitalisierung der Produktions- und Fabrikplanung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet erst wieder im FS11 statt.</i>				16s Std.				<b>P. Schönsleben</b>
	<i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldung erforderlich bei Herrn Gandolf Finke &lt;gfinke@ethz.ch&gt;.</i>								
151-0044-00L	<b>Ingenieur-Tool IV: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam</b>	W	1 KP	1K					
	<i>Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche. 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage 2. WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorängig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.</i>								
151-0044-00 K	Ingenieur-Tool IV: Computational Fluid Dynamics mit OpenFoam <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Teilnehmerzahl: max. 40 Teilnehmer</i>				12s Std.	21.09. 13-17 21.09.- 13-17 22.09. 13-17 23.09. 13-17	ML H41.2 ML H43 ML H41.2 ML H41.2		<b>P. Jenny, L. Kleiser</b>
151-0030-00L	<b>Ingenieur-Tool IV: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM</b>	W	1 KP	1K					
	<i>Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche. 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage 2. WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorängig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.</i>								
151-0030-00 K	Ingenieur-Tool IV: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Maximale Teilnehmerzahl: 20 Laptop mit Matlab (je 2 Studierende) erforderlich für die Übungen</i>				12s Std.	21.09. 13-15 15-17 22.09. 13-15 15-17 23.09. 13-15 15-17	HG E22 HG E26.3 HG E33.5 HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3		<b>O. Zirn, K. Wegener</b>
151-0024-00L	<b>Ingenieur-Tool IV: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik</b>	W	1 KP	1K					
	<i>Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche. 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage 2. WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorängig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.</i>								
151-0024-00 K	Ingenieur-Tool IV: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>				12s Std.	21.09. 13-17 22.09. 13-17 23.09. 13-17 24.09. 13-17	CLA F22 CLA F22 CLA F22 CLA F22		<b>P. Hora</b>
151-0055-00L	<b>Ingenieur-Tool IV: Planung menschlicher Arbeit</b>	W	1 KP	1K					
	<i>Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche. 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage 2. WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorängig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.</i>								
151-0055-00 K	Ingenieur-Tool IV: Planung menschlicher Arbeit <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>				12s Std.	21.09. 13-17 22.09. 13-17 23.09. 13-17	LFW E15 LFW E15 LFW E15		<b>B. Britzke, K. Wegener</b>
151-0057-00L	<b>Ingenieur-Tool IV: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten</b>	W	1 KP	1K					
	<i>Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche. 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage 2. WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorängig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.</i>								

151-0057-00 K	Ingenieur-Tool IV: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche am 22., 23. und 24.09.2010, jeweils 13.00 - 17.00h</i>	12s Std.	22.09. 13-17 23.09. 13-17 24.09. 13-17	ML E12 HG D7.2 ML F38	R. Züst, K. Wegener
<b>151-0059-00L</b>	<b>Ingenieur-Tools: CAD Methodik und PDM Einsatz im Fokusprojekt</b> <i>Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche.</i> 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : <i>Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage</i> 2. <b>WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorängig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>	
151-0059-00 K	Ingenieur-Tools: CAD Methodik und PDM Einsatz im Fokusprojekt <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Maximal werden 40 Studierende zugelassen.</i>	1 Std.	21.09.- 13-17 23.09.	HG G1	M. Schütz, R. Siegart
<b>151-0061-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool IV: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken</b> <i>Bitte beachten: Nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche.</i> 1. Registrieren auf <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : <i>Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage</i> 2. <b>WICHTIG: Belegung in myStudies wird nur akzeptiert, wenn vorängig Registration (gemäss Pkt. 1.) bestätigt wurde.</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>	
151-0061-00 K	Ingenieur-Tool IV: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Blockkurs in der 1. Semesterwoche . Begrenzte Teilnehmerzahl.</i>	12s Std.	21.09. 13-17 22.09. 13-17 23.09. 13-17	HG E23 HG E23 HG F33.1	R. Gassert

## ►► Werkstatt-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0003-00L	Werkstatt-Praxis	O	5 KP		
151-0003-00 P	Werkstatt-Praxis				externe Veranstalter

## ►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0071-00L	<b>Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie)</b> <i>Zur Auswahl stehen: Baschera Pius, Boutellier Roman, Bretschger Lucas, Filippini Massimo, Fleisch Elgar, Gersbach Hans, Grote Gudela,, Hoffmann Volker Horst, Raeder Sabine, Schönsleben Paul, Schweitzer Frank, Sornette Didier, Sturm Jan-Egbert, Von Krogh Georg, Wehner Theo</i>	<b>W</b>	<b>15 KP</b>	<b>32D</b>	
151-0071-00 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			450s Std. n. V.	Professor/innen
151-0001-00L	<b>Bachelor-Arbeit</b> <i>Zur Auswahl stehen die Professoren: Abhari, R.S.; Boulouchos, K.; Bösigler, P.; D'Andrea, R.; Dual, J.; Ermanni, P.; Gassert, R.; Glocker, C.; Guzzella, L.; Hierold, C.; Hora, P.; Iida, F.; Jenny, P.; Kleiser, L.; Kröger, W.; Koumoutsakos, P.; Mazza, E.; Mazzotti, M.; Morari, M.; Müller, R.; Nelson, B.; Park, H.G.; Panke, S.; Poulidakos, D.; Prasser, H.-M.; Pratsinis, S.E.; Riener, R.; Rösger, T.; Rudolf von Rohr, P.; Schönsleben, P.; Siegart, R.Y.; Snedeker, J.G.; Steinfeld, A.; Stemmer, A.; Wegener, K.</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>151-0203-00L</b>	<b>Turbomachinery Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0203-00 V	Turbomachinery Design <i>Max. 15 Students</i>			2 Std.	Do	10-12	ML J34.1	<b>R. S. Abhari</b> , N. Chokani, B. Ribí
151-0203-00 U	Turbomachinery Design			1 Std.	Do	12-13	ML J34.1	<b>R. S. Abhari</b> , N. Chokani, B. Ribí
<b>151-0851-00L</b>	<b>Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0851-00 V	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■			2 Std.	Mo	13-15	ML F34	<b>R. Siegwart</b> , S. Bouabdallah, S. Leutenegger, S. Weiss
151-0851-00 U	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■			1 Std.	Mo	15-17	HG E27	<b>R. Siegwart</b> , S. Bouabdallah, S. Leutenegger, S. Weiss
<b>151-0251-00L</b>	<b>IC-Engines and Propulsion Systems I</b> <i>English language on request.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0251-00 V	IC-Engines and Propulsion System I			2 Std.	Di	10-12	ML F40	<b>K. Boulouchos</b> , P. Dietrich
151-0251-00 U	IC-Engines and Propulsion System I			1 Std.	Di/2w	14-17	ML F40	<b>K. Boulouchos</b> , P. Dietrich
<b>151-0207-00L</b>	<b>Theory and Modelling of Reactive Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0207-00 G	Theory and Modelling of Reactive Flows			3 Std.	Mo	10-12 14-15	ML F40 ML F40	<b>C. E. Frouzakis</b> , I. Mantzaras
<b>151-0185-00L</b>	<b>Radiation Heat Transfer</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer			2 Std.	Do	10-12	ML H44	<b>A. Steinfeld</b>
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer			1 Std.	Do	12-13	ML H44	<b>A. Steinfeld</b>
<b>151-0105-00L</b>	<b>Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0105-00 V	Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik			2 Std.	Di	10-12	ML F34	<b>T. Rösgen</b>
151-0105-00 U	Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik <i>Die Übungen im ML H 34.1 beginnen 12.30 Uhr</i>			1 Std.	Di	12-14 13-14	ML H34.1 ML H41.2	<b>T. Rösgen</b>
<b>151-0113-00L</b>	<b>Angewandte Fluiddynamik</b> <i>English language on request.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0113-00 V	Angewandte Fluiddynamik			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0113-00 U	Angewandte Fluiddynamik			1 Std.	Mi	13-14	ML F40	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>151-1116-00L</b>	<b>Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-1116-00 G	Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik			3 Std.	Do	15-18	ML H44	<b>J. Wildi</b>
<b>151-0235-00L</b>	<b>Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0235-00 G	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies			3 Std.	Mo Fr	09-10 08-10	LFV E41 LFV E41	<b>D. Poulikakos</b> , M. Nabavi
<b>151-0109-00L</b>	<b>Turbulent Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08-10	ML H44	<b>L. Kleiser</b> , P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>L. Kleiser</b> , P. Jenny
<b>151-0163-00L</b>	<b>Nuclear Energy Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion			2 Std.	Mo	13-15	HG E22	<b>H.-M. Prasser</b>
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Andere Uebungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std.	Mo	15-16 20.12. 15-16	HG E33.1 ML H41.1	<b>H.-M. Prasser</b>
<b>151-0153-00L</b>	<b>Zuverlässigkeit technischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0153-00 V	Reliability of Technical Systems <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch; Teaching language: German and English</i>			2 Std.	Di	10-12	CAB G52	<b>W. Kröger</b> , R. Mock
151-0153-00 U	Reliability of Technical Systems <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i>			1 Std.	Di	12-13	CAB G52	<b>W. Kröger</b> , R. Mock
<b>151-0951-00L</b>	<b>Process Design and Safety</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0951-00 V	Process design and safety			2 Std.	Di	08-10	ML F36	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std.	Di	13-14	ML F40	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>636-0001-00L</b>	<b>Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std.	Do	09-12	BSA E46	<b>S. Panke</b> , M. Bechtold
<b>151-0927-00L</b>	<b>Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	10-14	ML F38	<b>M. Mazzotti</b> , J. Kluge
<b>636-0507-00L</b>	<b>Synthetic Biology II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4A</b>				
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.				<b>S. Panke</b> , J. Stelling
<b>151-1051-00L</b>	<b>Colloquium on Engineering Science and Technology I</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
151-1051-00 K	Colloquium on Engineering Science and Technology I			1 Std.	Di	16-17	ML F36	<b>M. Mazzotti</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>The seminar takes place every fortnight, starting on 21.9.</i>			1 Std.	Di/2w	10-12	ML H13		<b>P. Rudolf von Rohr</b>	
<b>151-0933-00L</b>	<b>Seminar on Advanced Separation Processes</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
151-0933-00 S	Seminar on Advanced Separation Processes ■			1 Std.	Do	16-17	ML J34.1		<b>M. Mazzotti</b>	
<b>151-0259-00L</b>	<b>Energy Colloquia</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
151-0259-00 K	Energy Colloquia <i>Daten für das aktuelle Herbstsemester und weitere Infos auf <a href="http://www.esc.ethz.ch/news/colloquia">www.esc.ethz.ch/news/colloquia</a> Kontaktperson: Dr. Claudia Casciaro, Energy Science Center (ESC), <a href="mailto:casciaro@esc.mavt.ethz.ch">casciaro@esc.mavt.ethz.ch</a></i>			1 Std.	Do	17-19	HG E1.2		<b>K. Boulouchos</b>	
<b>263-5350-00L</b>	<b>Advanced Parallel Computing for Scientific Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>						
263-5350-00 V	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			3 Std.	Di	09-12	ML F38		<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>	
263-5350-00 U	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			2 Std.	Di	13-15	HG E21		<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>	
<b>529-0193-00L</b>	<b>Renewable Energy Technologies I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	ML E12		<b>A. Wokaun, A. Steinfeld</b>	
<b>351-0549-00L</b>	<b>Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0549-00 V	Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung			2 Std.	Fr/2w	13-17	HG G26.1		<b>M. Wietschel</b>	
<b>102-0325-00L</b>	<b>Abfalltechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
102-0325-00 G	Abfalltechnik			3 Std.	Di	15-18	HIL E7		<b>M. Lemann</b>	
<b>227-0950-00L</b>	<b>Akustik</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>0.5K</b>						
227-0950-00 K	Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i>			0.5 Std.	Mi	17-19	ETF C1		<b>K. Heutschi</b>	
<b>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>						
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI D2		<b>M. Niederberger,</b> L. J. Gauckler, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, V. Vogel	
<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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course. Limited number of participants. Presence and active participation on all course dates required. Fr 24.09.10, 8:15-15:00h Fr/Sa 8./9.10.10, 8:15-17:00h Fr 5.11.10, 10:15-17:00h Fr 12.11.10, 8:15-17:00h</i>			3 Std.		24.09. 08-15 08.10.- 09.10. 05.11. 10-17 12.11.- 13.11.	HG F33.5 HG F33.1 HG F33.1 HG F33.1		<b>C. Kobe, R. P. Haas, R.-D. Moryson</b>	
<b>151-0267-00L</b>	<b>Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0267-00 G	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations			3 Std.	Mo Mi	15-16 08-10	CAB G51 CAB G51		<b>D. Poulidakos, M. Hu</b>	
<b>252-0547-00L</b>	<b>Mathematical Modeling of Physical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59		<b>F. E. Cellier</b>	
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59		<b>F. E. Cellier</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>151-0307-00L</b>	<b>Composites Technologien</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0307-00 V	Composites Technologien <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung findet nicht mehr statt. Die Ersatzvorlesung "Advanced Composites" wird ab FS 2011 angeboten.</i>			2 Std.			<b>P. Ermanni</b>			
151-0307-00 U	Composites Technologien <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung findet nicht mehr statt. Die Ersatzvorlesung "Advanced Composites" wird ab FS 2011 angeboten.</i>			1 Std.			<b>P. Ermanni</b>			
<b>151-0317-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0317-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II			3 Std.	Mo	13-16	HG K30.1	<b>A. Kunz</b>		
<b>151-0315-00L</b>	<b>Methods and Tools for the Development of Structured Mechatronic Products</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0315-00 G	Methods and Tools for the Development of Structured Mechatronic Products			3 Std.	Do	13-16 14-17	CLA D17 CLA F22 ML H34.1	<b>J. Bathelt, C. F. Bacs</b>		

<b>151-0349-00L</b>	<b>Betriebsfestigkeit</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0349-00 G	Betriebsfestigkeit			3 Std.	Fr	14-17	ML F39	<b>M. Guillaume, R. E. Koller</b>		
<b>151-0353-00L</b>	<b>Mechanik der Faserverbundwerkstoffe</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0353-00 V	Mechanik der Faserverbundwerkstoffe <i>Language: If requested teaching in English</i>			2 Std.	Mo	10-12	ML F34	<b>G. Kress</b>		
151-0353-00 U	Mechanik der Faserverbundwerkstoffe <i>Language: If requested teaching in English</i>			1 Std.	Mo	12-13	ML F34	<b>G. Kress</b>		
<b>151-0357-00L</b>	<b>Seilbahnen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0357-00 G	Seilbahnen			3 Std.	Fr	10-13	ML E12	<b>G. Kovacs</b>		
<b>151-0360-00L</b>	<b>Methoden der Strukturanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0360-00 V	Methoden der Strukturanalyse			2 Std.	Do	08-10	ML F34	<b>E. Mazza</b>		
151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse			1 Std.	Do	13-14	ML F36	<b>E. Mazza</b>		
<b>151-0523-00L</b>	<b>Dynamik der Schienenfahrzeuge</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0523-00 V	Dynamik der Schienenfahrzeuge			2 Std.	Mo	14-16	LFW C11	<b>C. Glocker, M. Götsch, O. Polach</b>		
151-0523-00 U	Dynamik der Schienenfahrzeuge			1 Std.	Mo	16-17	LFW C11	<b>C. Glocker, M. Götsch, O. Polach</b>		
<b>151-0524-00L</b>	<b>Kontinuumsmechanische Probleme des Ingenieurs</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0524-00 V	Continuum Mechanics for Engineers			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	<b>E. Mazza</b>		
151-0524-00 U	Continuum Mechanics for Engineers			1 Std.	Mi	12-13	HG E33.3	<b>E. Mazza</b>		
<b>151-0525-00L</b>	<b>Wellenausbreitung in Festkörpern</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0525-00 V	Wellenausbreitung in Festkörpern			2 Std.	Fr	10-12	HG D5.2	<b>J. Dual</b>		
151-0525-00 U	Wellenausbreitung in Festkörpern			1 Std.	Fr	12-13	HG D5.2	<b>J. Dual</b>		
<b>151-0219-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
151-0219-00 V	Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>R. Riemer, R. Gassert, S. Micera</b>		
<b>151-0535-00L</b>	<b>Optical Methods in Experimental Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0535-00 G	Optical Methods in Experimental Mechanics <i>English as teaching language possible on request</i>			3 Std.	Mo	14-17	LFO G25	<b>E. Hack, R. Brönnimann</b>		
<b>151-0573-00L</b>	<b>Systemmodellierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ML H44	<b>L. Guzzella</b>		
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Team durchgeführt.</i>			1 Std.	n. V.			<b>L. Guzzella</b>		
<b>151-0703-00L</b>	<b>Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0703-00 V	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen			2 Std.	Di	10-12	CLA E4	<b>P. Acél</b>		
151-0703-00 U	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen finden alle 2 Wochen statt, jeweils 2h.</i>			1 Std.	Di/2w	13-15	HG E26.1 HG K30.1 HG K30.1	<b>P. Acél</b>		
<b>151-0705-00L</b>	<b>Fertigungstechnik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
151-0705-00 V	Fertigungstechnik I			2 Std.	Do	10-12	ML H37.1	<b>K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster</b>		
151-0705-00 U	Fertigungstechnik I			2 Std.	Do	12-14	ML F34	<b>K. Wegener, M. Boccadoro, F. Kuster</b>		
<b>151-0717-00L</b>	<b>Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0717-00 V	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten			2 Std.	Di	15-17	HG E41	<b>F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, S. Koch, B. Zigerlig</b>		
151-0717-00 U	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten			1 Std.	Do	14-16	ML F34	<b>F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, S. Koch, B. Zigerlig</b>		
<b>151-0719-00L</b>	<b>Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0719-00 V	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik			2 Std.	Mo	10-12	ML H34.3 ML H43	<b>W. Knapp, F. Kuster</b>		
151-0719-00 U	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik <i>Die Übungen finden in den Institutsräumen statt und werden von den Dozenten bekannt gegeben.</i>			1 Std.	19.11.	12-14	ML H41.1	<b>W. Knapp, F. Kuster</b>		
<b>151-0721-00L</b>	<b>Produktionsmaschinen II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0721-00 V	Produktionsmaschinen II			2 Std.	Do	08-10	ML F40	<b>K. Wegener, F. Kuster, S. Weikert</b>		
151-0721-00 U	Produktionsmaschinen II			1 Std.	Di/2w	13-15	HG E22	<b>K. Wegener, F. Kuster, S. Weikert</b>		
<b>151-0723-00L</b>	<b>Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						

151-0723-00 G	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten		3 Std.	Mi	14-17	ETZ J91		<b>K. Wegener</b> , A. Guber, A. Kunz, R.-D. Moryson, F. Reichert, R. Züst
<b>151-0731-00L</b>	<b>Umformtechnik I - Grundlagen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>			<b>2V+2U</b>		
151-0731-00 V	Umformtechnik I - Grundlagen		2 Std.	Mo	08-10	CLA E4		<b>P. Hora</b>
151-0731-00 U	Umformtechnik I - Grundlagen		2 Std.	Mo	16-18	CLA F2		<b>P. Hora</b>
<b>151-0733-00L</b>	<b>Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>			<b>2V+2U</b>		
151-0733-00 V	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren		2 Std.	Fr	08-10	CLA E4		<b>P. Hora</b>
151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren		2 Std.	Fr	10-12	CLA F2		<b>P. Hora</b>
<b>151-0757-00L</b>	<b>Umwelt-Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>			<b>2G</b>		
151-0757-00 G	Umwelt-Management		2 Std.	Mi	17-19	HG D7.2		<b>R. Züst</b>
<b>151-0833-00L</b>	<b>Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>			<b>2V+2U</b>		
151-0833-00 V	Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden		2 Std.	Mi	10-12	CLA E4		<b>P. Hora</b>
151-0833-00 U	Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden		2 Std.	Mi	14-16	CLA F2		<b>P. Hora</b>
<b>151-0727-00L</b>	<b>Fertigungstechnisches Kolloquium</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>			<b>3K</b>		
151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium		3 Std.	Do/2w 23.09.	14-18 13-18	ML D28 HG F30		<b>K. Wegener</b> , F. Kuster
<b>151-1550-00L</b>	<b>Seminar in Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>			<b>2S</b>		
151-1550-00 S	Seminar in Mechanik		2 Std.	Do	16-18	HG D3.2		<b>J. Dual</b> , <b>E. Mazza</b> , C. Glocker
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>			<b>3V+1U</b>		
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision		3 Std.	Do	13-16	ETZ E6		<b>G. Székely</b> , V. Ferrari, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision		1 Std.	Do	16-17	ETZ E6		<b>G. Székely</b> , V. Ferrari, L. Van Gool
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>			<b>3V+2U</b>		
252-0535-00 V	Machine Learning		3 Std.	Mo Di	14-15 10-12	CAB G61 HG D1.1		<b>J. M. Buhmann</b>
252-0535-00 U	Machine Learning		2 Std.	Mo Di	15-17 14-16	CAB G11 IFW A36 CAB H52 ETZ K91		<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0543-01L</b>	<b>Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>			<b>3V+2U</b>		
252-0543-00 V	Computer Graphics		3 Std.	Di Fr	09-10 10-12	CAB G56 CAB G51		<b>M. Gross</b> , W. Jarosz, A. Sorkine-Hornung
252-0543-00 U	Computer Graphics		2 Std.	Di Fr	10-12 14-16	CHN G22 CAB G57 CAB G59		<b>M. Gross</b> , W. Jarosz, A. Sorkine-Hornung
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>			<b>2V+2U+1A</b>		
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation		2 Std.	Do	10-12	LFW E13		<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation		2 Std.	Mo	13-15	CAB G57		<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>		1 Std.					<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>263-5350-00L</b>	<b>Advanced Parallel Computing for Scientific Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>			<b>3V+2U</b>		
263-5350-00 V	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications		3 Std.	Di	09-12	ML F38		<b>P. Arbenz</b> , <b>I. Sbalzarini</b>
263-5350-00 U	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications		2 Std.	Di	13-15	HG E21		<b>P. Arbenz</b> , <b>I. Sbalzarini</b>
<b>327-0501-00L</b>	<b>Metalle I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>			<b>2V+1U</b>		
327-0501-00 V	Metalle I		2 Std.	Fr	10-12	HCI J6		<b>R. Spolenak</b>
327-0501-00 U	Metalle I		1 Std.	Fr	12-13	HCI J6		<b>R. Spolenak</b>
<b>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>			<b>2K</b>		
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>		2 Std.	Mi	16-18	HCI D2		<b>M. Niederberger</b> , L. J. Gauckler, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, V. Vogel
<b>327-4101-00L</b>	<b>Corrosion and Durability of Engineering Materials</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>			<b>2V+2U</b>		
327-4101-00 V	Corrosion and Durability of Engineering Materials		2 Std.	Mo	11-13	HCI J3		<b>M. Diener</b> , P. Schmutz
327-4101-00 U	Corrosion and Durability of Engineering Materials		2 Std.	Mi	13-15	HCI D2		<b>M. Diener</b> , P. Schmutz
<b>351-0445-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>			<b>2G</b>		
351-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I		2 Std.	Do 30.09.	13-15 12-15 12-16	HG G3 HG F33.1 HG E23 HG F33.2 LFW E15 ML E13		<b>P. Schönsleben</b>
				01.10.	12-16	HG D3.1 HG E23 HG F33.1		



<b>351-0423-00L</b>	<b>Modellierung und Einführung von Informationssystemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0423-00 G	Modellierung und Einführung von Informationssystemen			2 Std.	Mo	08-10	ML J34.1		<b>A. Specker</b>	
<b>351-0541-00L</b>	<b>Systems Dynamics and Complexity</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
351-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions in the evening</i>			3 Std.	Do	08-10 17-18 18-19	HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2		<b>F. Schweitzer</b>	
<b>351-0555-00L</b>	<b>User Innovation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0555-00 G	User Innovation			2 Std.	Di	08-10	HG D16.2		<b>S. Häfliger</b>	
<b>351-0711-00L</b>	<b>Accounting for Managers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std.	Do	10-12	HG E7		<b>J.-P. Chardonnens</b>	
<b>351-0727-00L</b>	<b>Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
351-0727-00 G	Systemergonomie / Mensch-Maschine-Systeme <i>Keine Vorlesung am 27.9.2010. Die erste Vorlesung findet am 4.10.2010 statt.</i>			3 Std.	Mo	13-16	ML F39		<b>J. Held</b>	
<b>351-0767-02L</b>	<b>Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
351-0767-00 S	Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz			1 Std.	n. V.				<b>M. Baertschi</b>	
<b>351-0767-00L</b>	<b>Logistik im praktischen Einsatz</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0767-00 V	Logistik im praktischen Einsatz			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.1		<b>M. Baertschi</b>	
<b>351-0884-00L</b>	<b>Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■			25s Std.	18.09.	09-17	HG E41		<b>R. M. Alard</b>	
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2		<b>H.-J. Lüthi</b>	
<b>401-3663-00L</b>	<b>Numerical Solution of Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>						
401-3663-00 V	Numerical Solution of Differential Equations (Numerik der Differentialgleichungen)			4 Std.	Mo Mi	13-15 10-12	HG D5.2 HG D5.2		<b>R. Hiptmair</b>	
401-3663-00 U	Numerical Solution of Differential Equations (Numerik der Differentialgleichungen)			2 Std.	Mo	08-10 10-12	HG D5.2 HG D5.2		<b>R. Hiptmair</b>	
<b>401-5640-00L</b>	<b>Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1		<b>M. Kalisch, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter</b>	
<b>401-5650-00L</b>	<b>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>						
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>by announcement</i>			2 Std.	Mo Mi	16-18 16-18	HG E1.2 HG E1.2		<b>C. Schwab, R. Hiptmair, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, S. Mishra, K. Nipp</b>	
<b>529-0483-00L</b>	<b>Statistische Physik und Computer Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std.	Fr	14-16	HCI J7		<b>W. F. van Gunsteren</b>	
529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std.	Di	14-15	HCI J7		<b>W. F. van Gunsteren</b>	
<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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course. Limited number of participants. Presence and active participation on all course dates required. Fr 24.09.10, 8:15-15:00h Fr/Sa 8./9.10.10, 8:15-17:00h Fr 5.11.10, 10:15-17:00h Fr 12.11.10, 8:15-17:00h</i>			3 Std.	24.09. 08.10.- 09.10. 05.11. 12.11.- 13.11.	08-15 HG F33.1	HG F33.5 HG F33.1 HG F33.1 HG F33.1		<b>C. Kobe, R. P. Haas, R.-D. Moryson</b>	
<b>151-0267-00L</b>	<b>Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0267-00 G	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations			3 Std.	Mo Mi	15-16 08-10	CAB G51 CAB G51		<b>D. Poulidakos, M. Hu</b>	
<b>252-0547-00L</b>	<b>Mathematical Modeling of Physical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59		<b>F. E. Cellier</b>	
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59		<b>F. E. Cellier</b>	

## ►► Robotics, Systems, Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0279-00L</b>	<b>Virtual Reality in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	

151-0279-00 G	Virtual Reality in Medicine ■			3 Std.	Di Mi	10-12 11-12	LFW C4 CHN D48	<b>R. Riener, M. Harders</b>
<b>151-0537-00L</b>	<b>Mikromechanische Sensoren und Aktoren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0537-00 V	Mikromechanische Sensoren und Aktoren			2 Std.	Do	10-12	ML J37.1	<b>S. Blunier, R. A. Buser</b>
151-0537-00 U	Mikromechanische Sensoren und Aktoren			1 Std.	Do	12-13	ML J37.1	<b>S. Blunier, R. A. Buser</b>
<b>151-0563-01L</b>	<b>Dynamic Programming and Optimal Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h</i> <i>Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std.	Mi 22.09.	13-16 13-16	ML H44 ML H44	<b>R. D'Andrea</b>
<b>151-0567-00L</b>	<b>Motorsysteme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0567-00 G	Motorsysteme			3 Std.	Mo	08-10 12-13	ML F34 ML K31	<b>C. Onder</b>
<b>151-0569-00L</b>	<b>Fahrzeugantriebssysteme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0569-00 G	Fahrzeugantriebssysteme			3 Std.	Fr	08-10 12-13	ML F34 ML K31	<b>C. Onder, A. Sciarretta</b>
<b>151-0573-00L</b>	<b>Systemmodellierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ML H44	<b>L. Guzzella</b>
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Team durchgeführt.</i>			1 Std.	n. V.			<b>L. Guzzella</b>
<b>151-0593-00L</b>	<b>Embedded Control Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>Blockkurs:</i> <i>Vorlesungen/lectures: HG G1 (ausser 23.9.10: NO C6)</i> <i>Übungen/exercises: ML K31</i> <i>Der Kurs findet täglich statt vom/block course, daily from: 13.-17.09. und 20.-24.09.2010.</i>			80s Std.	13.09.- 24.09.	08-12 10-12 13-17 08-12 15-17 08-12	HG G1 ML K31 ML K31 HG G1 ML F40 NO C6	<b>L. Guzzella, J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners</b>
<b>151-0601-00L</b>	<b>Theory of Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Do	08-11	VAW B1	<b>B. Nelson, P. Korba, S. Stoeter</b>
<b>151-0219-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
151-0219-00 V	Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>R. Riener, R. Gassert, S. Micera</b>
<b>151-0606-00L</b>	<b>Information Processing for Robotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0606-00 G	Information Processing for Robotics			3 Std.	Fr	09-12	HG D1.1	<b>C. Pradalier, F. Colas, R. Siegwart, R. Triebel</b>
<b>151-0851-00L</b>	<b>Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0851-00 V	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■			2 Std.	Mo	13-15	ML F34	<b>R. Siegwart, S. Bouabdallah, S. Leutenegger, S. Weiss</b>
151-0851-00 U	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■			1 Std.	Mo	15-17	HG E27	<b>R. Siegwart, S. Bouabdallah, S. Leutenegger, S. Weiss</b>
<b>227-0517-01L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme II (D-MAVT) W</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0517-01 G	Elektrische Antriebssysteme II (D-MAVT)			3 Std.	Mo	08-10 10-11	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91	<b>P. Steimer, G. Scheuer, C. A. Stulz</b>
<b>227-0225-00L</b>	<b>Lineare Systemtheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0225-00 G	Linear System Theory			4 Std.	Mo Do	08-12 17-19	ML H44 ETZ E6	<b>J. Lygeros</b>
<b>227-0920-00L</b>	<b>Seminar in Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Siehe auch separate Ankündigung</i>			1 Std.	Mi	17-19	ETZ E6	<b>M. Morari, R. D'Andrea, L. Guzzella, J. Lygeros</b>
<b>151-0604-00L</b>	<b>Microrobotics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	CLA E4 LFW C1	<b>B. Nelson</b>
<b>151-0653-00L</b>	<b>Introduction to Bio-Inspired Motor Control and Robot Locomotion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0653-00 G	Introduction to Bio-Inspired Motor Control and Robot Locomotion <i>Enrolment required as participation is limited. ETH external persons are also welcome as far as the number of participants allows.</i>  <i>2 hours lecture and 1 hour exercise</i>			3 Std.	Di	09-12	HG E22	<b>F. Iida</b>
<b>252-0547-00L</b>	<b>Mathematical Modeling of Physical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59	<b>F. E. Cellier</b>
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59	<b>F. E. Cellier</b>

## ►► Micro & Nano Systems and Processes

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>Distribution of the Script/class material and first part of the introduction lecture: 27.09.10, 13-18h CHN D42; Introduction lecture second part: 4.10.10, 13-18h CHN D42 Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13-18:30h) during the semester weeks of 11.10.2010-20.12.2010 Attendance is required at all meetings of the course.</i>			120s Std.	Mo	13-14	ML J34.1 ML J34.3 CHN D42 CLA H2.1	<b>C. Hierold</b>
<b>151-0605-00L</b>	<b>Nanosystems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0605-00 G	Nanosystems <i>2 Stunden zusätzlich (bis 13h): 09.12. und 16.12.2010  Die Übungen finden in den Labors statt.</i>			4 Std.	Do	10-12	ML F39 ML F39 ML F39	<b>A. Stemmer, A. Rey</b>
<b>151-0642-00L</b>	<b>Seminar on Micro and Nanosystems</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems <i>The seminar program can be found at <a href="http://www.micro.mavt.ethz.ch/education/mastermech">http://www.micro.mavt.ethz.ch/education/mastermech</a></i>			1 Std.	Fr	13-15	CLA E4	<b>C. Hierold</b>
<b>151-0604-00L</b>	<b>Microrobotics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	CLA E4 LFW C1	<b>B. Nelson</b>
<b>151-0609-00L</b>	<b>Nano Talks</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
151-0609-00 K	Nano Talks			1 Std.	Mo	16-17	CLA J15.1	<b>A. Stemmer</b>
<b>151-0931-00L</b>	<b>Seminar für Partikel - Technologie</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>3S</b>				
151-0931-00 S	Seminar für Partikel - Technologie			3 Std.	Fr	14-17	ML F40	<b>S. E. Pratsinis</b>
<b>227-0377-00L</b>	<b>Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETF B105	<b>U. Sennhauser</b>
<b>327-0720-00L</b>	<b>Quantitative Surface Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-0720-00 V	Quantitative Surface Analysis			2 Std.	Di	14-16	HCI F8	<b>A. Rossi Elsener-Rossi</b>
327-0720-00 U	Quantitative Surface Analysis			2 Std.	Di	12-14	HCI F8	<b>A. Rossi Elsener-Rossi</b>
<b>402-0405-00L</b>	<b>Lasers (for Engineers)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
402-0405-00 G	Lasers (for Engineers)			4 Std.	Di	08-12	ETZ E9	<b>M. Sigrist</b>

## ►► Medical Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0255-00L</b>	<b>Energy Conversion and Transport in Biosystems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	<b>D. Poulikakos, V. Kurtcuoglu</b>
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40 CHN F42	<b>D. Poulikakos, V. Kurtcuoglu</b>
<b>151-0279-00L</b>	<b>Virtual Reality in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0279-00 G	Virtual Reality in Medicine ■			3 Std.	Di Mi	10-12 11-12	LFW C4 CHN D48	<b>R. Riener, M. Harders</b>
<b>151-0647-00L</b>	<b>Biomechanik III</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0647-00 V	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL C10.2	<b>J. Denoth, S. Lorenzetti</b>
151-0647-00 U	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Di	15-17	HIL C10.2	<b>J. Denoth, S. Lorenzetti</b>
<b>151-0985-00L</b>	<b>Trauma-Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0985-00 V	Trauma-Biomechanik			2 Std.	Do	10-12	ETZ E7	<b>K.-U. Schmitt, M. H. Muser, F. Walz</b>
151-0985-00 U	Trauma-Biomechanik			1 Std.	Do/2w	13-15	VAW B1 VAW B1	<b>K.-U. Schmitt, M. H. Muser, F. Walz</b>
<b>151-1051-00L</b>	<b>Colloquium on Engineering Science and Technology I</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
151-1051-00 K	Colloquium on Engineering Science and Technology I			1 Std.	Di	16-17	ML F36	<b>M. Mazzotti</b>
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	<b>P. Bösiger, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin</b>
<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	<b>J. Vörös, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong</b>
<b>227-0945-00L</b>	<b>Cell and Molecular Biology for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Di Mi	08-10 13-15	ETZ E8 ETZ E8	<b>A. Franco-Obregon</b>
<b>227-0965-00L</b>	<b>Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				

227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues		3 Std.	Mo	09-12	VAW B1	<b>M. Stampanoni</b> , P. Schneider
<b>227-0970-00L</b>	<b>Research Topics in Biomedical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>				<b>2K</b>
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering		2 Std.	Di	17-19	ETZ E6	<b>P. Bösiger</b> , K. P. Prüssmann, M. Rudin, M. Stampanoni, J. Vörös
<b>263-5350-00L</b>	<b>Advanced Parallel Computing for Scientific Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>3V+2U</b>
263-5350-00 V	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications		3 Std.	Di	09-12	ML F38	<b>P. Arbenz</b> , <b>I. Sbalzarini</b>
263-5350-00 U	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications		2 Std.	Di	13-15	HG E21	<b>P. Arbenz</b> , <b>I. Sbalzarini</b>
<b>327-0706-00L</b>	<b>Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				<b>2V+2U</b>
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization		2 Std.	Do	10-12	HCI D8	<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization		2 Std.	n. V.			<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult
<b>402-0341-00L</b>	<b>Medizinische Physik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>2V+1U</b>
402-0341-00 V	Medizinische Physik I		2 Std.	Do	15-17	HCI J4	<b>P. Manser</b> , <b>R. Mini</b>
402-0341-00 U	Medizinische Physik I oder nach Vereinbarung		1 Std.	Do	17-18	HCI J4	<b>P. Manser</b> , <b>R. Mini</b>
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				<b>2V</b>
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)		2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter
<b>151-0219-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				<b>2V</b>
151-0219-00 V	Rehabilitation Engineering II : Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions		2 Std.	Di	08-10	CAB G59	<b>R. Riener</b> , R. Gassert, S. Micera
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				<b>3V+1U</b>
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision		3 Std.	Do	13-16	ETZ E6	<b>G. Székely</b> , V. Ferrari, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision		1 Std.	Do	16-17	ETZ E6	<b>G. Székely</b> , V. Ferrari, L. Van Gool
<b>327-0714-00L</b>	<b>Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				<b>3V</b>
327-0714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals		3 Std.	Fr	09-12	HIL C10.2	<b>H. Hall-Bozic</b> , K. Maniura

### ► 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> <i>Die Themenwahl der Studienarbeit erfolgt in Absprache mit dem Tutor, der die gesamte Durchführung der Arbeit überwacht.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>18A</b>		
151-1002-00 A	Studienarbeit Maschineningenieurwissenschaften			250s 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> <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 das Industriepraxis absolviert hat.</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<i>Die Themen- und Professorenwahl für die</i>				

### 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, MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-1077-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik</b> <i>Unterrichtspraktikum Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik für DZ.</i>	O	4 KP	9P		
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>					
151-1077-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschinening. und Verfahrenstechnik DZ ■ <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i>			120s Std. n. V.	S. P. Kaufmann	
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	
151-1061-00L	<b>Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET</b>	O	4 KP	3G		
151-1061-00 G	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std. Mi 15-19 29.09. 16-19 06.10. 16-19 20.10. 16-19 27.10. 16-19 03.11. 16-19 17.11. 16-19	ML H34.3 ML H34.3 ML H34.3 ML H34.3 ML H34.3 ML H34.3 ML H34.3	S. P. Kaufmann, J. Dual, M. Thaler

## ► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1072-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik für DZ</i>	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 ohne Einschreibpflicht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0712-00L</b>	<b>Nanometallurgie</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0712-00 S	Nanometallurgie			2 Std.	Mo	10-12	HCI E530	<b>R. Spolenak</b>
<b>327-0713-00L</b>	<b>High Temperature Materials for Advanced Energy Applications</b>	<b>E-/Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0713-00 S	High Temperature Materials for Advanced Energy Applications <i>Alternatively a block-course could be offered (ev. at PSI) on demand. Please contact the lecturer.</i>			2 Std.	Fr	13-15	CHN D48	<b>W. Hoffelner</b>
<b>327-0719-00L</b>	<b>Actual Problems in Bioengineering</b>	<b>E-/Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0719-00 S	Actual Problems in Bioengineering <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50497838.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50497838.details.html</a> Ort: USZ (Universitätsspital Zürich)</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. Hall-Bozic, F. E. Weber</b>
<b>327-0711-00L</b>	<b>Materialwissenschaft für Fortgeschrittene</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
327-0711-00 S	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mo	16-18		<b>J. F. Löffler</b>
<b>327-0710-00L</b>	<b>Polymerphysik</b>	<b>Dr</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>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>E-/Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI D2	<b>M. Niederberger,</b> L. J. Gauckler, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, V. Vogel
<b>327-0731-00L</b>	<b>Ingenieurkeramik</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
327-0731-00 S	Ingenieurkeramik <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			1 Std.	Mo	14-16	HCI H8.1	<b>L. J. Gauckler</b>
<b>651-0130-00L</b>	<b>Crystallographic Seminar</b>	<b>Dr</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>

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

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Materialwissenschaft Bachelor

## ► 1. Semester

### ►► Grundlagenfächer Teil 1

#### ►►► Basisprüfung

#### ►►►► Prüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0151-00L</b>	<b>Lineare Algebra</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0151-00 V	Lineare Algebra			2 Std.	Fr	10-12	HG F1	<b>K. Nipp</b>
					27.09.	11-12	HG D7.2	
					30.09.	13-14	HG F1	
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Mo 11-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Do 13-14 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Allenfalls können ein paar Übungsgruppen auf Do 16-17 verschoben werden.</i>			1 Std.	Mo	10-11	HG D3.1	<b>K. Nipp</b>
						11-12	ETZ H91	
							HG D3.3	
							LFW C4	
						12-13	HG F26.5	
						15-16	HG D1.1	
					Do	12-13	HG F26.1	
							HG F26.3	
							HG G26.3	
						12-14	HG D3.1	
							LFW E11	
						13-14	HG D1.2	
							HG D3.2	
							HG D7.2	
							HG F26.1	
							HG F26.3	
					Fr	10-11	ETZ E7	
						12-13	HG E21	
							HG F26.3	
							LFW C11	
<b>401-0261-GUL</b>	<b>Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8G+1U</b>				
401-0261-00 G	Analysis I <i>Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10. Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen Fr 13-15.</i>			8 Std.	Mo	08-10	ETA F5	<b>M. Burger</b>
					Mi	08-10	ETA F5	
					Mi/2w	08-10	ETZ E7	
							ETZ E8	
							ETZ G91	
							ETZ H91	
							ETZ J91	
							ETZ K91	
							HG D5.2	
							HG D7.2	
							HG E21	
							HG E22	
							HG E33.1	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG F26.1	
							HG F26.3	
							HG F26.5	
							HG G26.5	
							LFW E11	
							LFW E13	
							LFW E15	
							VAW B1	
					Fr	08-10	ETA F5	
						12-14	ML J34.1	
						13-15	HG D5.1	
							HG D7.2	
							HG E21	
							HG E22	
							HG E33.1	
							HG F26.1	
							HG F26.3	
							HG F26.5	
							HG F5	
							HG G26.5	
							IFW A32.1	
							IFW B42	
							IFW C33	
							LFV E41	
							LFW C1	
							LFW C11	
							LFW E11	
							LFW E13	
							ML F36	
							ML J34.3	
							NO D11	
401-0261-00 U	Anwendungsübungen zur Analysis I			1 Std.	Mi	10-11	HG D7.2	<b>M. Burger</b>
							HG F26.3	
							HG G26.5	

#### ►►►► Prüfungsblock B



Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-3001-02L</b>	<b>Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
529-3001-00 V	Chemie I			2 Std. Di 15-17	HCI J7 <b>A. Mezzetti</b>
529-3001-02 U	Chemie I			2 Std. Do 09-11	HCI H2.1 HCI J4 <b>A. Mezzetti, W. R. Caseri, P. J. Walde</b>

### ▶▶▶▶ Prüfungsblock C

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0103-00L</b>	<b>Einführung in die Materialwissenschaft</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
327-0103-00 G	Einführung in die Materialwissenschaft			3 Std. Di 10-13	HCI J6 <b>L. J. Gauckler, P. Uggowitzer</b>
<b>327-0104-00L</b>	<b>Kristallographie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0104-00 V	Kristallographie			2 Std. Do 11-13	HCI J4 <b>W. Steurer</b>
327-0104-00 U	Kristallographie <i>Die Übungen finden in Form von Tutorials in Gruppen statt.</i>			1 Std. n. V.	<b>W. Steurer, S. Deloudi, T. Weber</b>

### ▶▶▶ Weitere Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0105-00L</b>	<b>Wissenschaftliches Arbeiten I</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
327-0105-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten I ■ <i>Die Veranstaltung wird als Blockkurs zu Semesterbeginn geführt. Daten: 29./ 30.9., 6./7.10., 13./14.10. 2010 anstelle des Praktikums I.</i>			1 Std. 29.09. 13-15 30.09. 14-17 13.10. 13-15 20.10. 13-15	HCI J6 VAW B1 HCI J7 HCI J7 <b>S. Morgenthaler, M. B. Willeke</b>
<b>327-0110-00L</b>	<b>Forschungslabor I</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>	
327-0110-00 P	Forschungslabor I <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			1 Std. 15.11. 13-15 29.11. 13-15 13.12. 13-15	HCI G3 HCI G3 HCI G3 <b>P. Uggowitzer</b>
<b>327-0111-00L</b>	<b>Praktikum I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>6P</b>	
327-0111-00 P	Praktikum I ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			6 Std. Mi 13-14 Do 13-18 Do 14-18	HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HCI HCI <b>M. B. Willeke, M. R. Dusseiller, S. Morgenthaler, P. J. Walde</b>
<b>401-0261-K0L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
401-0261-00 K	Analysis I			1 Std. Fr 15-16	HG F26.3 HG F26.5 HG G26.5 <b>M. Burger</b>

## ▶ 3. Semester

### ▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

#### ▶▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0041-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0041-00 V	Physik II			4 Std. Di 12-14 Mi 10-12	HPH G2 HPH G2 <b>D. Pescia</b>
402-0041-00 U	Physik II			2 Std. Di 09-11 21.12. 09-11	HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPK D24.2 HPT C103 HIT K52 <b>D. Pescia</b>
<b>529-0051-00L</b>	<b>Analytische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std. Mi 08-10 Do 08-09	HCI G3 HCI G3 <b>D. Günther, P. S. Dittrich, R. Zenobi</b>

#### ▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0333-00L</b>	<b>Analysis III</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0363-00 V	Analysis III			2 Std. Do 13-15	ETA F5 <b>R. Jeltsch</b>
401-0333-00 U	Analysis III			1 Std. Do 15-16	ETZ J91 HG D1.1 <b>R. Jeltsch</b>
<b>401-0603-00L</b>	<b>Stochastik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std. Mo 14-16	HG F5 <b>M. H. Maathuis</b>

401-0603-00 U	Stochastik Mo 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft bzw. Neural Systems and Computation bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Di 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.	1 Std.	Mo	16-17	HG D1.2 HG E33.1 HG F26.5 HG F5 HG F3 ML F36 ML H37.1 ML H44	<b>M. H. Maathuis</b>
---------------	--	--------	----	-------	---	-----------------------

### ▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0301-00L</b>	<b>Materialwissenschaft I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
327-0301-00 G	Materialwissenschaft I			3 Std. Mo 10-13	HCI D2 <b>J. F. Löffler,</b> D. Megias Alguacil, P. Uggowitzer
<b>551-0015-00L</b>	<b>Biologie I</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std. Do 10-12	HCI G3 <b>R. Glockshuber,</b> L. Thöny-Meyer

### ▶▶▶ Weitere Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0311-00L</b>	<b>Praktikum III</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
327-0311-00 P	Praktikum III ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			6 Std. Di 14-15 Fr 14-17 28.09. 15-16	HCI H2.1 HCI HCI H2.1 HCI HCI H2.1
					<b>M. B. Willeke,</b> J. Patscheider, P. J. Walde

## ▶ 5. Semester

### ▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

#### ▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0407-00L</b>	<b>Grundlagen der Materialphysik B</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+3U</b>	
327-0407-00 V	Grundlagen der Materialphysik B			3 Std. Di 09-12	HCI D8 <b>J. F. Löffler,</b> B. Schönfeld
327-0407-01 U	Grundlagen der Materialphysik B			3 Std. Do 13-16	HPK D24.2 HPT B71 <b>J. F. Löffler,</b> B. Schönfeld
<b>327-0504-00L</b>	<b>Methoden der Materialcharakterisierung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0504-00 V	Methoden der Materialcharakterisierung			2 Std. Mi 13-15	HCI D8 <b>W. Steurer</b>
327-0504-00 U	Methoden der Materialcharakterisierung			1 Std. Mi 15-16	HCI H8.1 <b>W. Steurer,</b> T. Weber
<b>327-0505-00L</b>	<b>Oberflächen und Grenzflächen</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0505-00 V	Surfaces and Interfaces			2 Std. Mo 09-11	HCI J7 <b>N. Spencer,</b> M. P. Heuberger
327-0505-00 U	Surfaces and Interfaces			1 Std. Mo 11-12	HCI J7 <b>N. Spencer,</b> M. P. Heuberger

#### ▶▶▶ Prüfungsblock 6

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0611-00L</b>	<b>Molecular Tools to Design Materials for Biology and Medicine</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0611-00 V	Molecular Tools to Design Materials for Biology and Medicine			2 Std. Di 13-15	HIL E10.1 <b>V. Vogel,</b> H. Hall-Bozic, I. Schön
327-0611-00 U	Molecular Tools to Design Materials for Biology and Medicine			1 Std. Di 15-16	HIL E10.1 <b>V. Vogel,</b> H. Hall-Bozic, I. Schön
<b>327-0501-00L</b>	<b>Metalle I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0501-00 V	Metalle I			2 Std. Fr 10-12	HCI J6 <b>R. Spolenak</b>
327-0501-00 U	Metalle I			1 Std. Fr 12-13	HCI J6 <b>R. Spolenak</b>
<b>327-0502-00L</b>	<b>Polymere I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0502-00 V	Polymere I			2 Std. Mo 13-15	HCI J6 <b>M. Kröger</b>
327-0502-00 U	Polymere I			1 Std. Fr 09-10 14.01. 08-12	HCI D8 HCI H8.1 HCI D8 <b>M. Kröger</b>
<b>327-0503-00L</b>	<b>Keramik I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0503-00 V	Keramik I			2 Std. Mi 10-12	HCI H2.1 <b>M. Niederberger,</b> T. Graule, A. R. Studart
327-0503-00 U	Keramik I			1 Std. Mi 12-13	HCI H2.1 <b>M. Niederberger,</b> T. Graule, A. R. Studart

### ▶▶ Studiengangsvariante A

#### ▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0511-00L</b>	<b>Praktikum V</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>	
327-0511-00 P	Praktikum V <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			8 Std. Do 08-12 Fr 14-18	HCI HCI <b>P. Uggowitzer,</b> H. M. Textor

#### ▶▶▶ Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit dem Studiendelegierten möglich.

## ►► Studiengangsvariante B - Vertiefung Unternehmenswissenschaften

Mindestens 7 KP im Bereich Finanzen und 6 KP im Bereich operationelle Betriebsführung müssen nachgewiesen werden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0541-00L</b>	<b>Systems Dynamics and Complexity</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
351-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions in the evening</i>			3 Std. Do 08-10 17-18 18-19	HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2 <b>F. Schweitzer</b>
<b>351-0341-00L</b>	<b>General Management I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0341-00 G	General Management I			2 Std. Do 15-17 18.11. 17-19	HG F1 HG F7 <b>R. Boutellier, P. Baschera, F. Fahrni</b>
<b>351-0445-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std. Do 13-15 30.09. 12-15 12-16 01.10. 12-16	HG G3 HG F33.1 HG E23 HG F33.2 LFW E15 ML E13 HG D3.1 HG E23 HG F33.1 <b>P. Schönsleben</b>
<b>351-0711-00L</b>	<b>Accounting for Managers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std. Do 10-12	HG E7 <b>J.-P. Chardonens</b>
<b>351-0503-00L</b>	<b>Principles of Microeconomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Fr 10-12 29.10. 10-12	HG G5 HG F5 <b>M. Filippini</b>
<b>351-0622-00L</b>	<b>Basic Management Skills</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
351-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2mal 5 Tage Block I: 30.08. - 03.09.10 Block II: 13.09. - 17.09.10 (Montag 13.9. Knabenschiessen, Vorlesung nur am Vormittag bis 12.00 Uhr)</i>			4 Std. 30.08.- 03.09. 13.09. 09-12 14.09.- 17.09.	KPL K14 HG E21 HG E21 <b>R. Specht, D. Beyeler</b>
Obligatorische Anmeldung bis 15. August 2010. an: mwallnoefer@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt					

## ►► 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
<b>327-0002-00L</b>	<b>Projekt</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>21P</b>	
327-0002-00 P	Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung des Studiendelegierten. Projekt ■			300s Std.	Dozent/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>327-1101-00L</b>	<b>Biom mineralization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
327-1101-00 V	Biom mineralization			2 Std.	Di	08-10	ML H34.3	<b>K.-H. Ernst</b>
327-1101-00 U	Biom mineralization			1 Std.	Di	10-11	ML H34.3	<b>K.-H. Ernst</b>
<b>327-0706-00L</b>	<b>Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	Do	10-12	HCI D8	<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	n. V.			<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult
<b>327-0811-00L</b>	<b>Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery</b>	<b>W Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
327-0811-00 V	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery			1 Std.	Mo/2w	16-18	HCI H8.1	<b>L. W. Meinel</b> , B. Galli, F. Schlottig, R. Streicher, L. B. Uebersax
<b>327-0714-00L</b>	<b>Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
327-0714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL C10.2	<b>H. Hall-Bozic</b> , K. Maniura
<b>535-0423-00L</b>	<b>Drug Delivery and Drug Targeting</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std.	Di	15-17	HCI D8	<b>J.-C. Leroux</b> , M. A. Gauthier
<b>551-0103-00L</b>	<b>GL der Biologie IIA: Zellbiologie</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	<b>U. Kutay</b> , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
<b>402-0971-00L</b>	<b>Biomaterials: Practical Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				
402-0971-00 P	Biomaterials: Practical Course ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs während 14 Tagen in den Semesterferien (Januar/Februar)</i>			80s Std.				<b>H. Hall-Bozic</b>

### ►► Materials Creation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-2102-00L</b>	<b>Colloids and Colloidal Principles for Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-2102-00 V	Colloids and Colloidal Principles for Applications			2 Std.	Fr	12-14	HCI H2.1	<b>L. P. Meier</b> , M. Michel
327-2102-00 U	Colloids and Colloidal Principles for Applications			2 Std.	Fr	16-18	HCI H2.1	<b>L. P. Meier</b> , M. Michel
<b>327-2103-00L</b>	<b>Advanced Composite and Adaptive Material Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-2103-00 V	Advanced Composite and Adaptive Material Systems			2 Std.	Mo	09-11	HCI D8	<b>G. P. Terrasi</b> , F. J. Clemens
327-2103-00 U	Advanced Composite and Adaptive Material Systems			2 Std.	Di	16-18	HCI H8.1	<b>G. P. Terrasi</b> , F. J. Clemens
<b>327-0717-00L</b>	<b>Functional Surfaces</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-0717-00 V	Functional Surfaces			2 Std.	Mo	14-16	HPT B71	<b>H. M. Textor</b> , F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti
327-0717-00 U	Functional Surfaces			2 Std.	Fr	14-16	HPT B71	<b>H. M. Textor</b> , F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti
<b>529-0947-00L</b>	<b>Basic Polymer Synthesis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0947-00 G	Basic Polymer Synthesis			3 Std.	Mi	13-16 22.09. 29.09.	HCI J6 HIT J52 HPV G4	<b>A. D. Schlüter</b>
<b>327-2105-00L</b>	<b>Supramolecular Aspects of Polymers</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>				
327-2105-00 G	Supramolecular Aspects of Polymers			1 Std.	Di	14-15	HCI J8	<b>P. J. Walde</b>

### ►► Materials and Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-3101-00L</b>	<b>Materials and Economy</b>	<b>W Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
327-3101-00 V	Materials and Economy			4 Std.	Mo	14-18	ETZ E8	<b>G. H. Gessinger</b>
<b>327-3103-00L</b>	<b>Marketing I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
327-3103-00 V	Marketing I <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490553.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490553.details.html</a> Raum: Di, HAH-E-11 und Mi, SOD-1-102</i>			4 Std.	Di Mi	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	<b>H. P. Wehrli</b>
<b>351-0389-00L</b>	<b>Technology and Innovation Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std.	Mi	08-10	HG D1.1	<b>R. Boutellier</b> , A. Schulze

<b>351-0790-00L</b>	<b>Entrepreneurship in Technology Ventures</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0790-00 V	Entrepreneurship in Technology Ventures <i>Please note that the first two lectures (21.09 and 28.09) will be held from 17h to 20h.</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E3		<b>U. Claesson, P. Baschera</b>
						21.09.	19-20	HG E3	
						28.09.	19-20	HG E3	
<b>►► Materials Analysis and Properties</b>									
<b>327-4101-00L</b>	<b>Corrosion and Durability of Engineering Materials</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-4101-00 V	Corrosion and Durability of Engineering Materials			2 Std.	Mo	11-13	HCI J3		<b>M. Diener, P. Schmutz</b>
327-4101-00 U	Corrosion and Durability of Engineering Materials			2 Std.	Mi	13-15	HCI D2		<b>M. Diener, P. Schmutz</b>
<b>327-0703-00L</b>	<b>Electron Microscopy in Material Science</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7		<b>H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf</b>
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	12-14	HCI J7		<b>H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf</b>
<b>327-0702-00L</b>	<b>EM-Praktikum in Materialwissenschaften</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>					
327-0702-00 P	EM-Praktikum in Materialwissenschaften <i>Das Praktikum findet vom 10.-14.1.2011 statt</i>			60s Std.					<b>E. Müller Gubler, F. Krumeich, K. Kunze, J. F. Löffler, R. A. Wepf</b>
<b>327-0720-00L</b>	<b>Quantitative Surface Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-0720-00 V	Quantitative Surface Analysis			2 Std.	Di	14-16	HCI F8		<b>A. Rossi Elsener-Rossi</b>
327-0720-00 U	Quantitative Surface Analysis			2 Std.	Di	12-14	HCI F8		<b>A. Rossi Elsener-Rossi</b>
<b>327-0706-00L</b>	<b>Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	Do	10-12	HCI D8		<b>H. M. Textor, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult</b>
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	n. V.				<b>H. M. Textor, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult</b>
<b>402-0313-00L</b>	<b>Materials Research Using Synchrotron Radiation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2P</b>					
402-0313-00 V	Materials Research Using Synchrotron Radiation			2 Std.	Do	09-11	HIT F32		<b>J. F. van der Veen, B. Schönfeld</b>
402-0313-00 P	Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Vier Tage Praktikum an der Synchrotron Lichtquelle Schweiz, Paul Scherrer Institut.</i>			24s Std.	n. V.				<b>J. F. van der Veen, B. Schönfeld</b>
<b>►► Materials Modeling and Simulation</b>									
<b>327-5101-00L</b>	<b>Nonequilibrium Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-5101-00 V	Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.				<b>H. C. Öttinger</b>
327-5101-00 U	Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.				<b>H. C. Öttinger</b>
<b>402-0809-00L</b>	<b>Introduction to Computational Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103		<b>H. J. Herrmann</b>
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09-11	HIT F21		<b>H. J. Herrmann</b>
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Do	10-12	LFW E13		<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57		<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>►► Nano-Science and -Technology</b>									
<b>151-0605-00L</b>	<b>Nanosystems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
151-0605-00 G	Nanosystems <i>2 Stunden zusätzlich (bis 13h): 09.12. und 16.12.2010</i>			4 Std.	Do	10-12	ML F39		<b>A. Stemmer, A. Rey</b>
	<i>Die Übungen finden in den Labors statt.</i>					09.12.	12-13	ML F39	
						16.12.	12-13	ML F39	
<b>327-2102-00L</b>	<b>Colloids and Colloidal Principles for Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-2102-00 V	Colloids and Colloidal Principles for Applications			2 Std.	Fr	12-14	HCI H2.1		<b>L. P. Meier, M. Michel</b>
327-2102-00 U	Colloids and Colloidal Principles for Applications			2 Std.	Fr	16-18	HCI H2.1		<b>L. P. Meier, M. Michel</b>
<b>327-0717-00L</b>	<b>Functional Surfaces</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-0717-00 V	Functional Surfaces			2 Std.	Mo	14-16	HPT B71		<b>H. M. Textor, F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti</b>

327-0717-00 U	Functional Surfaces			2 Std.	Fr	14-16	HPT B71	<b>H. M. Textor</b> , F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti
---------------	---------------------	--	--	--------	----	-------	---------	--

<b>327-0720-00L</b>	<b>Quantitative Surface Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-0720-00 V	Quantitative Surface Analysis			2 Std.	Di	14-16	HCI F8	<b>A. Rossi Elsener-Rossi</b>
327-0720-00 U	Quantitative Surface Analysis			2 Std.	Di	12-14	HCI F8	<b>A. Rossi Elsener-Rossi</b>

## ►► 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>327-1101-00L</b>	<b>Biomaterialization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
327-1101-00 V	Biomaterialization			2 Std.	Di	08-10	ML H34.3	<b>K.-H. Ernst</b>	
327-1101-00 U	Biomaterialization			1 Std.	Di	10-11	ML H34.3	<b>K.-H. Ernst</b>	
<b>327-0706-00L</b>	<b>Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	Do	10-12	HCI D8	<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult	
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	n. V.			<b>H. M. Textor</b> , H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult	
<b>327-0714-00L</b>	<b>Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>					
327-0714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL C10.2	<b>H. Hall-Bozic</b> , K. Maniura	
<b>535-0423-00L</b>	<b>Drug Delivery and Drug Targeting</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std.	Di	15-17	HCI D8	<b>J.-C. Leroux</b> , M. A. Gauthier	
<b>551-0103-00L</b>	<b>GL der Biologie IIA: Zellbiologie</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>					
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	<b>U. Kutay</b> , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner	
<b>402-0971-00L</b>	<b>Biomaterials: Practical Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
402-0971-00 P	Biomaterials: Practical Course <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs während 14 Tagen in den Semesterferien (Januar/Februar)</i>			80s Std.				<b>H. Hall-Bozic</b>	
<b>327-0811-00L</b>	<b>Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery</b>	<b>W Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
327-0811-00 V	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery			1 Std.	Mo/2w	16-18	HCI H8.1	<b>L. W. Meinel</b> , B. Galli, F. Schlottig, R. Streicher, L. B. Uebersax	

## ► Weitere Vertiefungsfächer

*Von den erforderlichen 40 KP aus den Vertiefungsfächern dürfen maximal 8 KP aus Lehrveranstaltungen anderer Master-Studiengänge der ETH Zürich stammen und bedürfen der Genehmigung des/der Studiendelegierten.*

## ► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<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>							Professor/innen	
<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>							Professor/innen	

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>327-9000-00L</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>					
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>0 KP</b>						
401-5000-00 K	Zürich Colloquium in Mathematics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Zeit: 17:15-18:15 Raum: KO2-F-150 gemäss Anschlag oder im Internet unter <a href="http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh">www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</a>			5s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, C. Schwab, A.-S. Sznitman</b>	
<b>401-5960-00L</b>	<b>Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht</b>		<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
401-5960-00 K	Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen. Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Termine nach Ankündigung: <a href="http://www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/oefvVortrag_Kebekus">www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/oefvVortrag_Kebekus</a> <a href="http://www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/kollIMIU_V1">www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/kollIMIU_V1</a>			8s Std.	Do	17-19	HG F1	<b>U. Kirchgraber, P. Gallin, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, H. Klemenz</b>	
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>		<b>0 KP</b>						
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich			2s Std.				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>351-0711-00L</b>	<b>Accounting for Managers</b>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std.	Do	10-12	HG E7	<b>J.-P. Chardonens</b>	
<b>401-3611-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. L. Bühlmann</b>	
<b>401-4891-00L</b>	<b>Versicherungsökonomik I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
401-4891-00 V	Versicherungsökonomik I <i>Die Vorlesung beginnt am 29. September 2010.</i>			2 Std.	Mi	14-16	ML E12	<b>R. Witzel</b>	

### ►► Rechtskunde und Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>851-0703-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>E-</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	<b>G. Hertig</b>	

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Mathematik Bachelor

## ► Basisjahr (Studienreglement 2010)

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Ergänzende Fächer

Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und  
Staatswissenschaften

## ► Obligatorische Fächer des Basisjahres (Studienreglement 2010)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-1261-07L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>6V+3U</b>				
401-1261-00 V	Analysis I			6 Std.	Mo	08-10	HG F1	<b>M. Einsiedler</b>
					Mi	08-10	HG F1	
					Do	08-10	HG F1	
401-1261-00 U	Analysis I			3 Std.	Mo	12-14	ETZ H91 LFW C11	<b>M. Einsiedler</b>
						13-14	ML F40	
						13-15	ETF B105	
							HG D3.2	
							HG D5.1	
							HG D7.1	
							HG E1.1	
							HG E1.2	
							HG E33.3	
							HG F26.1	
							HG F26.3	
							HG G26.1	
							HG G26.3	
							HG G26.5	
							IFW C33	
							LFW C4	
							LFW E11	
							LFW E13	
							ML F38	
					Mi	15-18	HG G26.3	
					Do	13-14	LFW E13	
							CAB G56	
							CAB G59	
							CHN D44	
							HG D1.1	
							HG E22	
							HG E3	
							HG E33.1	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG E41	
							HG E5	
							HG F26.5	
							HG F3	
							HG F5	
							HG G26.1	
							HG G26.3	
							HG G5	
							LFW C1	
					Do/2	13-14	ML E12	
					Do	13-14	ML H37.1	
							ML J34.3	
						14-15	HG E33.3	
<b>401-1151-00L</b>	<b>Lineare Algebra I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I			4 Std.	Mo	10-12	HG F1	<b>D. Kressner</b>
					Do	10-12	HG F1	
401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mi	13-15	CAB G61	<b>D. Kressner</b>
							CLA E4	
							HG D1.2	
							HG D5.2	
							HG D5.3	
							HG E3	
							HG E33.1	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG F26.3	
							HG F5	
							HG G26.3	
							LFW E11	
							ML F38	
							ML J34.1	
							ML J34.3	
					18.10.	15-17	HG F1	
<b>402-1701-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G2	<b>M. Carollo</b>
					Fr	10-12	HPH G2	

402-1701-00 U	Physik I <i>Die Übung, die normalerweise im HPV G 4 stattfindet, findet am 1.10.2010 und 17.12.2010 im HIT K 52 statt.</i>		2 Std.	Fr	13-15		HCI D6 HCI E2 HCI J3 HCI J4 HCI J6 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HPK D24.2 HPV G4 HPV G5 HIT K52 HIT K52	<b>M. Carollo</b>
---------------	---	--	--------	----	-------	--	---	-------------------

<b>252-0847-00L</b>	<b>Informatik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	HG F1	<b>B. Gärtner, J. Hromkovic</b>
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G56 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 CHN G46 HG D3.3 HG D5.3 HG E1.2 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFO G25 LFW E11 LFW E13 ML H34.3 ML J37.1 NO D11	<b>B. Gärtner, J. Hromkovic</b>

### ► Obligatorische Fächer

#### ►► Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>401-2303-00L</b>	<b>Funktionentheorie</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2303-00 V	Funktionentheorie (Complex Analysis)			3 Std.	Di Fr	10-12 11-12	HG E7 HG E7	<b>P. Biran</b>
401-2303-00 U	Funktionentheorie (Complex Analysis)			2 Std.	Di	13-15	HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.1 HG G26.3 HG G5 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44	<b>P. Biran</b>
<b>401-2333-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	HG E7 HG E7	<b>E. Trubowitz</b>
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.1 HG G26.3 HG G5 LFW E41 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44	<b>E. Trubowitz</b>
<b>402-2813-00L</b>	<b>Physik III</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-2813-00 V	Physik III			3 Std.	Mo Do	11-12 11-13	HPH G2 HPH G2	<b>S. Lilly</b>
402-2813-00 U	Physik III			2 Std.	Do	14-16	HCI F2 HCI F8 HCI G3 HCI H2.1 HCI J7 HCI J8 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103	<b>S. Lilly</b>
<b>252-0851-00L</b>	<b>Algorithmen und Komplexität</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0851-00 V	Algorithmen und Komplexität			2 Std.	Di	08-10	HG D1.2	<b>A. Steger</b>

**►► Prüfungsblock II**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-2003-00L</b>	<b>Algebra I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-2003-00 V	Algebra I			3 Std. Mi 14-15 HG F3 Fr 08-10 HG F3	<b>G. Wüstholtz</b>
401-2003-00 U	Algebra I Mo 13-15 Mi 10-12 <i>Ausweichtermin für jene Studierenden, welche "Allgemeine Mechanik" nicht belegen.</i>			2 Std. Mo 13-15 HG E33.1 Mi 10-12 HG G3 HG J37.1 HG E41 HG G26.1 HG G26.3 ML F40 22.12. 15-17 HG F26.1	<b>G. Wüstholtz</b>

**► Kernfächer und Wahlfächer****►► Kernfächer****►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3531-00L</b>	<b>Differential Geometry I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3531-00 V	Differential Geometry I <i>The course starts Friday, 24 September 2010</i>			4 Std. Mi 08-10 HG G3 Fr 10-12 HG F3	<b>D. A. Salamon</b>
401-3531-00 U	Differential Geometry I			1 Std. Mi 11-12 HG F26.3 Fr 09-10 HG G26.5 HG G3 HG G26.1	<b>D. A. Salamon</b>
<b>401-3461-00L</b>	<b>Functional Analysis I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std. Mo 10-12 HG G3 Mi 13-15 HG G3	<b>M. Soner</b>
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std. Mo 09-10 HG E1.1 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	<b>M. Soner</b>
<b>401-3305-60L</b>	<b>Number Theory</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3305-60 V	Number Theory			3 Std. Mo 10-12 HG G26.1 Mi 13-14 HG G26.1	<b>Ö. Imamoglu</b>
401-3305-60 U	Number Theory			1 Std. Mi 14-15 HG G26.1	<b>Ö. Imamoglu</b>
<b>401-3132-00L</b>	<b>Commutative Algebra</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3132-00 V	Commutative Algebra			4 Std. Mo 13-15 HG F26.5 Mi 10-12 HG F26.5	<b>A. Ramadoss</b>
401-3132-00 U	Commutative Algebra			1 Std. Mo 15-16 HG F26.5 ML J37.1	<b>A. Ramadoss</b>
<b>401-4585-60L</b>	<b>Geometry</b> <i>NOTE: This course is cancelled.</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-4585-60 V	Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	<b>T. Ilmanen</b>
401-4585-60 U	Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	<b>T. Ilmanen</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>402-2203-01L</b>	<b>Allgemeine Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-2203-00 V	Allgemeine Mechanik			4 Std. Mo 09-11 HPV G4 Do 09-11 HPV G4	<b>R. Renner</b>
402-2203-00 U	Allgemeine Mechanik			2 Std. Di 08-10 HG G26.3 Mi 10-12 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	<b>R. Renner</b>
<b>401-3651-00L</b>	<b>Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations</b> <i>This course is meant for bachelor and master students of mathematics. Students of physics and computer science are advised to attend the parallel course "Numerical Solution of Differential Equations" in the CSE curriculum.</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	

401-3651-00 V	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations		4 Std.	Di	15-17	HG E21	<b>S. Mishra</b>
401-3651-00 U	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations		1 Std.	Mo	16-17	ML H34.3	<b>S. Mishra</b>
<i>Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ... (Mathematik Master)</i>							
<b>401-3601-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>			
401-3601-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie		4 Std.	Di	10-12	HG F3	<b>A.-S. Sznitman</b>
401-3601-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie		1 Std.	Di	13-14	HG E1.1 HG E33.1 HG F26.5	<b>A.-S. Sznitman</b>
<b>401-3621-00L</b>	<b>Mathematische Grundlagen der Statistik</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>			
401-3621-00 V	Mathematische Grundlagen der Statistik		4 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	<b>S. van de Geer</b>
401-3621-00 U	Mathematische Grundlagen der Statistik		1 Std.	Di	14-15	HG E1.1 HG F26.5	<b>S. van de Geer</b>
<b>252-0057-00L</b>	<b>Theoretische Informatik</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>			
252-0057-00 V	Theoretische Informatik <i>Dienstag 12 - 13 Uhr ist eine Zusatzstunde für Fragen und Problemlösungen</i>		4 Std.	Di	10-12	CAB G61	<b>J. Hromkovic, E. Welzl</b>
252-0057-00 U	Theoretische Informatik		2 Std.	Mi	13-15	CAB G57 CAB G59 CHN G46 HG D5.1 ML F39 ML J37.1 HG E33.5	<b>J. Hromkovic, E. Welzl</b>
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Keine Anwesenheit nötig</i>		1 Std.	Do	16-18	HG E33.5	<b>J. Hromkovic, E. Welzl</b>
<b>252-0209-00L</b>	<b>Algorithms, Probability, and Computing</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>			
252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing		4 Std.	Mo	13-15	CAB G11	<b>E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing		2 Std.	Mi	13-15	CAB G56	<b>E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>No presence required.</i>		1 Std.	Fr	14-16	CHN D48 CAB G56 HG D3.3	<b>E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>

## ►► Wahlfächer

### ►►► Auswahl: Algebra

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>401-2081-60L</b>	<b>Universelle Algebra</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-2081-60 V	Universelle Algebra <i>für Bachelor-Studierende im 3. Semester oder 5. Semester</i>		2 Std.	Mi	15-17 10.12. 12-14	HG F3 HG F3	<b>C. J. Fuchs</b>
<b>401-3113-60L</b>	<b>Analytic Number Theory II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-3113-60 V	Analytic Number Theory II		2 Std.	Di	08-10	HG F26.1	<b>P.-O. Dehaye</b>
<b>401-3127-60L</b>	<b>Exponential Sums over Finite Fields II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-3127-60 V	Exponential Sums over Finite Fields II		2 Std.	Di	10-12	HG G26.3	<b>E. Kowalski</b>
<b>401-3181-60L</b>	<b>Homological Algebra</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-3181-60 V	Homological Algebra		2 Std.	Di	13-15	HG F26.3	<b>A. Khoroshkin</b>

### ►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>401-3573-60L</b>	<b>Introduction to Orbifolds</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-3573-60 V	Introduction to Orbifolds		2 Std.	Fr	12-14 29.10. 12-14	HG G5 HG G19.1	<b>A. D. Pohl</b>

### ►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>401-5371-00L</b>	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1K</b>			
401-5371-00 V	Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme		2 Std.	Mi	17-19	HG G26.5	<b>U. Kirchgraber, D. Stoffer</b>
401-5371-00 K	Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme		1 Std.	Mi	16-17	HG G26.5	<b>U. Kirchgraber, D. Stoffer</b>

### ►►► Auswahl: Numerische Mathematik

*allfällige Angebote werden später publiziert*

### ►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3919-60L</b>	<b>An Introduction to the Modelling of</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	

<b>Extremes</b>									
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.2		<b>P. Embrechts</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.	Mo Do	10-12 14-15	HG F26.3 HG F26.3		<b>H. R. Künsch</b>
<b>401-4623-00L</b>	<b>Time Series Analysis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
401-4623-00 G	Time Series Analysis			3 Std.	Di Do	15-16 10-12	HG D1.2 HG D1.1		<b>H. R. Künsch</b>
<b>401-4636-08L</b>	<b>An Introduction to Copulas</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-4636-08 V	An Introduction to Copulas			2 Std.	Mi	15-17	HG D7.1		<b>P. Embrechts</b>
<b>401-3603-60L</b>	<b>Large Deviations</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-3603-60 V	Large Deviations			2 Std.	Do	08-10	HG F26.5		<b>J. Cerny</b>
401-3603-60 U	Large Deviations			1 Std.	Do	12-13	HG F26.5		<b>J. Cerny</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>S. van de Geer</b>
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10 09-10 18.10.	HG D1.2 HG D3.2 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 13.12. 08-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27		<b>M. Dettling</b>
<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15 11.10. 13-15	HG D1.2 HG E19 HG E26.1		<b>M. Müller</b>
<b>401-3611-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>P. L. Bühlmann</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. findet voraussichtlich im FS 2011 wieder statt</i>			2 Std.					keine Angaben
<b>►►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>401-3913-01L</b>	<b>Mathematical Foundations for Finance</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance			3 Std.	Mo Fr	14-16 08-09	HG E5 HG E5		<b>E. W. Farkas, M. Schweizer</b>
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance			1 Std.	Fr	09-10	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E5		<b>E. W. Farkas, M. Schweizer</b>
<b>401-4905-60L</b>	<b>Interest Rate Theory</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
401-4905-60 V	Interest Rate Theory			3 Std.	Di Fr	08-10 10-11	HG D3.2 HG D3.2		<b>J. Teichmann</b>
401-4905-60 U	Interest Rate Theory			1 Std.	Fr	11-12	HG D3.2 HG D5.3		<b>J. Teichmann</b>
<b>401-4917-60L</b>	<b>Applications of Weak Convergence to Mathematical Finance</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-4917-60 V	Applications of Weak Convergence to Mathematical Finance			2 Std.	Di	13-15	HG F5		<b>Y. Dolinsky</b>
<b>401-4915-00L</b>	<b>Risk Theory for Insurance</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-4915-00 V	Risk Theory for Insurance			2 Std.	Do	13-15	HG D7.1		<b>M. V. Wüthrich</b>
<b>401-3917-00L</b>	<b>Stochastic Loss Reserving Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mo	16-18	HG D7.1		<b>M. V. Wüthrich</b>
<b>401-3922-00L</b>	<b>Life Insurance Mathematics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std.	Fr	16-18	HG D5.2		<b>M. Koller</b>
<b>401-3924-00L</b>	<b>Nicht-Leben Versicherungsmathematik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3924-00 V	Nicht-Leben Versicherungsmathematik			2 Std.	Di	16-18	HG D1.1		<b>A. Gisler</b>

►►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0205-00L</b>	<b>Quantenmechanik I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. Di 09-11 HPV G4 Do 11-12 HPV G4	<b>G. M. Graf</b>
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 09-11 HIT J53 15-17 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HPV G4	<b>G. M. Graf</b>
<b>402-0830-00L</b>	<b>General Relativity</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zürich**</i> <i>More information at <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485240.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485240.details.html</a></i> <i>On Tuesdays on the Hönggerberg campus.</i> <i>On Thursdays on the Irchel campus.</i>			4 Std. Di 15-17 HPV G5 Do 09-11 I22 F62 I22 F68 21.09. 15-17 I03 G95	<b>P. Jetzer</b>
402-0830-00 U	General Relativity <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 15-17 HIL B21 HIT F31.2 HPV G5	<b>P. Jetzer</b>

►►► Auswahl: Operations Research, Diskrete Mathematik, Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3905-60L</b>	<b>Topics in Mathematics of Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-3905-00 V	Topics in Mathematics of Computer Science			2 Std. Di 15-17 HG E33.1	<b>M. Cochand</b>
401-3905-00 U	Topics in Mathematics of Computer Science			1 Std. Di 14-15 HG E33.1	<b>M. Cochand</b>
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std. Mi 10-12 HG D1.1	<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std. Mi 12-13 HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2	<b>H.-J. Lüthi</b>
<b>401-3117-00L</b>	<b>Algorithmische Zahlentheorie und Kryptologie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3117-00 V	Algorithmische Zahlentheorie und Kryptologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std. Do 13-16 CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std. Mo 10-12 CHN D44 Fr 15-17 CHN G22 CHN F42	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>U. Maurer</b>
<b>252-1425-00L</b>	<b>Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std. Mo 13-15 CAB G51 Do 13-14 CHN E42	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std. Do 14-16 ML J34.1	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>
<b>252-1401-00L</b>	<b>Fourier-Analytic Methods in Discrete Mathematics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-1401-00 V	Fourier-Analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
252-1401-00 U	Fourier-Analytic Methods in Discrete Mathematics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
<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. Mi 08-10 CAB G56 Fr 11-12 CAB G52	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std. Fr 09-11 CAB G52	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			1 Std. n. V.	<b>E. Welzl</b>
<b>252-1407-00L</b>	<b>Algorithmic Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std. Mo 09-12 CAB G51	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std. Mo 15-17 CAB G59 CHN G22	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>P. Widmayer</b>
<b>252-1409-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms: Advanced Topics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>	
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			2 Std. Mi 10-12 CAB G56	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			1 Std. Do 11-12 HG E33.3	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>U. Wagner</b>
<b>252-0417-00L</b>	<b>Randomized Algorithms and</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	

**Probabilistic Methods**

252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	3 Std.	Di	13-14	CAB G51	<b>A. Steger</b>
			Do	08-10	CAB G51	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	2 Std.	Di	16-18	CAB G59	<b>A. Steger</b>
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>No presence required.</i>	1 Std.				<b>A. Steger</b>

**►►► Auswahl: Weitere Gebiete**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3502-60L</b>	<b>Reading Course</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 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>401-3503-60L</b>	<b>Reading Course</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 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>401-3504-60L</b>	<b>Reading Course</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 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

**►►► Kern- und Wahlfächer (Mathematik Master)***Kernfächer (Mathematik Master)**Wahlfächer (Mathematik Master)***► Ergänzende Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-1511-00L</b>	<b>Geometrie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-1511-00 V	Geometrie			2 Std. Do 14-16	HG G5 <b>K. Baur</b>
401-1511-00 U	Geometrie			1 Std. Mo/2w 15-17	HG E1.1 HG E21 HG F26.1 HG G26.3 IFW A32.1 LFW C4 LFW E11 LFW E13 <b>K. Baur</b>
<b>402-0351-00L</b>	<b>Astronomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
402-0351-00 V	Astronomie			2 Std. Mi 10-12	HG F5 <b>H. M. Schmid, W. Schmutz</b>

**► Seminare**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3320-60L</b>	<b>Hodge Theory with Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>1U+2S</b>	
401-3320-60 U	Hodge Theory with Applications			1 Std. Fr 09-10	HG F26.3 <b>B. R. Doran</b>
401-3320-60 S	Hodge Theory with Applications <i>Time: 15:30-17:15</i>			2 Std. Fr 15-17 24.09. 09-10	HG G26.3 HG G26.1 <b>B. R. Doran</b>
<b>401-3650-60L</b>	<b>Boundary Element Methods for Wave Scattering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Boundary Element Methods for Wave Scattering			2 Std. Do 15-17	LFW E13 <b>C. Jerez Hanckes</b>
<b>401-3670-60L</b>	<b>Inverse Problems in Image Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3670-60 S	Inverse Problems in Image Processing			2 Std. Do 15-17	ML H34.3 <b>E. Kokiopoulou, M. Plesinger</b>
<b>252-4700-00L</b>	<b>Research Topics in Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-4700-00 S	Research Topics in Cryptography			2 Std. Di 10-12	CAB G59 <b>M. Hirt</b>
<b>263-4203-00L</b>	<b>Geometric Graphs and Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	

## Seminare (Mathematik Master)

## ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3990-10L	<b>Bachelor-Arbeit</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>	O	8 KP	11D	
401-3990-00 D	Bachelor-Arbeit ■			160s Std. n. V.	Professor/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5000-00L	<b>Zürich Colloquium in Mathematics</b>	E-	0 KP		
401-5000-00 K	Zürich Colloquium in Mathematics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Zeit: 17:15-18:15 Raum: KO2-F-150 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>			5s Std. Di 17-18 UNI ZH.	<b>G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, C. Schwab, A.-S. Sznitman</b>
401-5990-00L	<b>Zürich Graduate Colloquium</b>	E-	0 KP	1K	
401-5990-00 K	Zürich Graduate Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Ort: KO2-F-150</i>			1 Std. Di 17-18 UNI ZH.	<b>A. Iozzi, T. Kappeler</b>
401-5960-00L	<b>Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht</b> <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP	1K	
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Termine nach Ankündigung: <a href="http://www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/oeffVortrag_Kebekus">www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/oeffVortrag_Kebekus</a> <a href="http://www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/kollMIU_V1">www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/kollMIU_V1</a></i>			8s Std. Do 17-19 HG F1 14.10. 19-20 HG F1 04.11. 19-20 HG F1 18.11. 19-20 HG F1	<b>U. Kirchgraber, P. Gallin, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, H. Klemenz</b>
401-5970-00L	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	E-	0 KP		
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich			2s Std.	Referent/innen
402-0101-00L	<b>The Zurich Physics Colloquium</b>	E-	0 KP	1K	
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std. Mi 17-18 HPV G4	<b>G. Blatter, C. Anastasiou, B. Batlogg, M. Carollo, M. Christandl, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, A. Imamoglu, P. Jetzer, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. F. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, P. Werner, D. Wyler, A. Zheludev</b>
402-0800-00L	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	E-	0 KP	1S	
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zürich** Time: 16:45h</i>			1 Std. Mo 17-18 I16 G05	<b>J. Fröhlich, C. Anastasiou, G. Blatter, M. Christandl, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, P. Werner, D. Wyler</b>
251-0100-00L	<b>Kolloquium für Informatik</b>	E-	0 KP	2K	
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std. Mo 16-18 CAB G61	Dozent/innen



**Mathematik Bachelor - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Mathematik DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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.	U. Kirchgraber
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.	K. Barro, U. Kirchgraber

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5371-00L	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme</b>	W	4 KP	2V+1K	
401-5371-00 V	Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme			2 Std. Mi 17-19 HG G26.5	U. Kirchgraber, D. Stoffer
401-5371-00 K	Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme			1 Std. Mi 16-17 HG G26.5	U. Kirchgraber, D. Stoffer
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.	K. Barro, U. Kirchgraber

## ► 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			2s Std.	Referent/innen
401-5960-00L	<b>Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht</b> <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP	1K	
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Termine nach Ankündigung: <a href="http://www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/oeffVortrag_Kebekus">www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/oeffVortrag_Kebekus</a> <a href="http://www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/kollIMIU_V1">www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/kollIMIU_V1</a></i>			8s Std. Do 14.10. 19-20 HG F1 04.11. 19-20 HG F1 18.11. 19-20 HG F1	U. Kirchgraber, P. Gallin, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, H. Klemenz

### Mathematik DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Mathematik Lehrdiplom

Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren" wird ab 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)

## ► Mathematik als 1. Fach

### ►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom/MAS SHE

### ►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9977-00L	<b>Geometrieunterricht</b> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>	O	4 KP	3G	
401-9977-00 G	Geometrieunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 8-10 Einzelbesprechungen Di 10-13 im Plenum</i>			3 Std. Di 08-10 10-13	HG G26.5 HG G26.5 <b>K. Barro, U. Kirchgraber</b>
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.	<b>K. Barro, U. Kirchgraber</b>
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.	<b>K. Barro, U. Kirchgraber</b>

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

#### ►►► 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, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>	O	3 KP	6P	
401-9970-00 P	<i>Studierende Lehrdiplom Mathematik oder Lehrdiplom Mathematik als 1. Fach im 2-Schritt-Verfahren müssen die LE zusammen mit den berufspraktischen Übungen - LE 401-9971-00L - belegen.</i> Einführungspraktikum Mathematik ■			90s Std. n. V.	<b>H. Klemenz</b>
401-9971-00L	<b>Berufspraktische Übungen: Mathematik unterrichten</b> <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>	O	2 KP	2G	
401-9979-00 G	<i>LE muss zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 401-9970-00L - belegt werden.</i> Berufspraktische Übungen: Mathematik unterrichten ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** = Vorlesung "Mathematik unterrichten" in der Ausbildung für den Didaktischen Ausweis. Die Veranstaltung im HS ist auch für Studierende der UZH als "Fachdidaktik Mathematik I" ausgeschrieben und verpflichtet diese, im nachfolgenden FS die Fortsetzung (Do 14-16) zu besuchen.</i>			2 Std. Do 15-17	HG G26.1 <b>P. Gallin, H. Klemenz</b>
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.		<b>U. Kirchgraber</b>
<b>401-9989-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum II Mathematik</b> W 4 KP 9P <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>						
401-9989-00 P	Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.		<b>U. Kirchgraber</b>
<b>401-9991-01L</b>	<b>Prüfungslektion I Mathematik</b> O 1 KP 2P <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>						
401-9991-01 P	Prüfungslektion I Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.		<b>U. Kirchgraber</b>
<b>401-9991-02L</b>	<b>Prüfungslektion II Mathematik</b> O 1 KP 2P <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>						
401-9991-02 P	Prüfungslektion II Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.		<b>U. Kirchgraber</b>

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

*Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren" wird ab 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	
<b>401-9970-00L</b>	<b>Einführungspraktikum Mathematik</b> O 3 KP 6P <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>					
	<i>Studierende Lehrdiplom Mathematik oder Lehrdiplom Mathematik als 1. Fach im 2-Schritt-Verfahren müssen die LE zusammen mit den berufspraktischen Übungen - LE 401-9971-00L - belegen.</i>					
401-9970-00 P	Einführungspraktikum Mathematik ■			90s Std.	n. V.	<b>H. Klemenz</b>
<b>401-9990-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum Mathematik</b> O 6 KP 13P <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Mathematik als 1. Fach</i>					
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.	<b>U. Kirchgraber</b>
<b>401-9991-01L</b>	<b>Prüfungslektion I Mathematik</b> O 1 KP 2P <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>					
401-9991-01 P	Prüfungslektion I Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.	<b>U. Kirchgraber</b>
<b>401-9991-02L</b>	<b>Prüfungslektion II Mathematik</b> O 1 KP 2P <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>					
401-9991-02 P	Prüfungslektion II Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.	<b>U. Kirchgraber</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>401-5371-00L</b>	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme</b> W 4 KP 2V+1K					
401-5371-00 V	Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme			2 Std.	Mi 17-19 HG G26.5	<b>U. Kirchgraber, D. Stoffer</b>
401-5371-00 K	Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme			1 Std.	Mi 16-17 HG G26.5	<b>U. Kirchgraber, D. Stoffer</b>
<b>401-9985-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A</b> O 2 KP 4A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>					
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.	<b>K. Barro, U. Kirchgraber</b>
<b>401-9986-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B</b> O 2 KP 4A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche</i>					

Vertiefung mit pädagogischem Fokus  
Mathematik für Lehrdiplom und für  
Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom  
gewechselt haben.

401-9986-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit  
pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■  
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

60s Std. n. V.

K. Barro, U. Kirchgraber

## ►► Wahlpflicht

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

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9951-58L	<b>Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I</b> Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.	W	3 KP	2S	
401-9951-58 S	Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I Detaillierte Informationen unter <a href="http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html">http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html</a> Ort: Pädagogische Hochschule Zürich Anmeldung an: <a href="mailto:sekundarstufe2@phzh.ch">sekundarstufe2@phzh.ch</a>			2 Std. Do 13-15	R. Schelldorfer
252-0855-00L	<b>Informatik-Didaktik für Mathematiker</b>	W	3 KP	3G	
252-0855-00 G	Informatik-Didaktik für Mathematiker ■			3 Std. Mi 10-13 CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini
851-0125-01L	<b>Einführung in die Philosophie der Mathematik</b>	W	2 KP	2S	
851-0125-01 S	Einführung in die Philosophie der Mathematik Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	M. Hampe
siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE					

## ►► 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			2s Std.	Referent/innen
401-5960-00L	<b>Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht</b> Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.	E-	0 KP	1K	
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Termine nach Ankündigung: <a href="http://www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/oeffVortrag_Kebekus">www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/oeffVortrag_Kebekus</a> <a href="http://www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/kollIMIU_V1">www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/kollIMIU_V1</a>			8s Std. Do 17-19 14.10. 19-20 04.11. 19-20 18.11. 19-20	HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 U. Kirchgraber, P. Gallin, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, H. Klemenz

## ► Mathematik als 2. Fach

### ►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9977-00L	<b>Geometrieunterricht</b> Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom, Mathematik DZ oder Mathematik DA an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.	O	4 KP	3G	
401-9977-00 G	Geometrieunterricht ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 8-10 Einzelbesprechungen Di 10-13 im Plenum			3 Std. Di 08-10 10-13	HG G26.5 HG G26.5 K. Barro, U. Kirchgraber
401-9983-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach	O	2 KP	4A	
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	K. Barro, U. Kirchgraber
401-9984-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	O	2 KP	4A	

►► **Berufspraktische Ausbildung in Mathematik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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.	U. Kirchgraber

►► **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			2s Std.	Referent/innen
401-5960-00L	<b>Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht</b> <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP	1K	
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Termine nach Ankündigung; www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/oefvortrag_Kebekus www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/kollIMU_V1</i>			8s Std. Do 17-19 14.10. 19-20 04.11. 19-20 18.11. 19-20	HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 U. Kirchgraber, P. Gallin, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, H. Klemenz

**Mathematik Lehrdiplom - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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

# Mathematik Master

## ► Kernfächer und Wahlfächer

### ►► Kernfächer

#### ►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3305-60L</b>	<b>Number Theory</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3305-60 V	Number Theory			3 Std. Mo 10-12 HG G26.1 Mi 13-14 HG G26.1	<b>Ö. Imamoglu</b>
401-3305-60 U	Number Theory			1 Std. Mi 14-15 HG G26.1	<b>Ö. Imamoglu</b>
<b>401-3132-00L</b>	<b>Commutative Algebra</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3132-00 V	Commutative Algebra			4 Std. Mo 13-15 HG F26.5 Mi 10-12 HG F26.5	<b>A. Ramadoss</b>
401-3132-00 U	Commutative Algebra			1 Std. Mo 15-16 HG F26.5 ML J37.1	<b>A. Ramadoss</b>
<b>401-4585-60L</b>	<b>Geometry</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
	<i>NOTE: This course is cancelled.</i>				
401-4585-60 V	Geometry			4 Std.	<b>T. Ilmanen</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
401-4585-60 U	Geometry			1 Std.	<b>T. Ilmanen</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
<b>401-3356-00L</b>	<b>Calculus of Variations</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3356-00 V	Calculus of Variations			4 Std. Di 10-12 HG G43 Do 10-12 HG G43	<b>M. Struwe</b>
	<i>No classes on September 28, October 7, and October 21. The dates of the extra classes to compensate will be fixed in agreement with the students.</i>				
401-3356-00 U	Calculus of Variations			1 Std. Mi 15-16 HG G26.1	<b>M. Struwe</b>
<b>401-3531-00L</b>	<b>Differential Geometry I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std. Mi 08-10 HG G3 Fr 10-12 HG F3	<b>D. A. Salamon</b>
	<i>The course starts Friday, 24 September 2010</i>				
401-3531-00 U	Differential Geometry I			1 Std. Mi 11-12 HG F26.3 15-16 HG G26.5 Fr 09-10 HG G3 HG G26.1	<b>D. A. Salamon</b>
<b>401-3461-00L</b>	<b>Functional Analysis I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std. Mo 10-12 HG G3 Mi 13-15 HG G3	<b>M. Soner</b>
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std. Mo 09-10 HG E1.1 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	<b>M. Soner</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>401-3651-00L</b>	<b>Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
	<i>This course is meant for bachelor and master students of mathematics. Students of physics and computer science are advised to attend the parallel course "Numerical Solution of Differential Equations" in the CSE curriculum.</i>				
401-3651-00 V	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			4 Std. Di 15-17 HG E21 Do 13-15 HG E21	<b>S. Mishra</b>
401-3651-00 U	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			1 Std. Mo 16-17 ML H34.3	<b>S. Mishra</b>
<b>401-3601-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3601-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie			4 Std. Di 10-12 HG F3 Do 10-12 HG F3	<b>A.-S. Sznitman</b>
401-3601-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie			1 Std. Di 13-14 HG E1.1 HG E33.1 HG F26.5	<b>A.-S. Sznitman</b>
<b>401-3621-00L</b>	<b>Mathematische Grundlagen der Statistik</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3621-00 V	Mathematische Grundlagen der Statistik			4 Std. Mi 10-12 HG E1.1 Fr 08-10 HG E1.1	<b>S. van de Geer</b>
401-3621-00 U	Mathematische Grundlagen der Statistik			1 Std. Di 14-15 HG E1.1 HG F26.5	<b>S. van de Geer</b>

### ►► Wahlfächer

#### ►►► Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

##### ►►►► Auswahl: Algebra

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3127-60L</b>	<b>Exponential Sums over Finite Fields II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	

401-3127-60 V	Exponential Sums over Finite Fields II			2 Std.	Di	10-12	HG G26.3	<b>E. Kowalski</b>
<b>401-3181-60L</b>	<b>Homological Algebra</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3181-60 V	Homological Algebra			2 Std.	Di	13-15	HG F26.3	<b>A. Khoroshkin</b>
<b>401-3113-60L</b>	<b>Analytic Number Theory II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3113-60 V	Analytic Number Theory II			2 Std.	Di	08-10	HG F26.1	<b>P.-O. Dehaye</b>

#### ▶▶▶▶ Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-4531-60L</b>	<b>Comparison Geometry</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V</b>				
401-4531-60 V	Comparison Geometry			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	HG G26.3 HG G26.3	<b>U. Lang</b>
<b>401-4207-60L</b>	<b>Geometric Group Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4207-60 V	Geometric Group Theory			2 Std.	Do	10-12	HG G26.3	<b>S. Mozes</b>
<b>401-3539-60L</b>	<b>Introduction to Symplectic Topology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3539-60 V	Introduction to Symplectic Topology			2 Std.	Do	08-10	HG E33.3	<b>J. D. Evans</b>
<b>401-3573-60L</b>	<b>Introduction to Orbifolds</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3573-60 V	Introduction to Orbifolds			2 Std.	Fr 29.10.	12-14 12-14	HG G5 HG G19.1	<b>A. D. Pohl</b>

#### ▶▶▶▶ Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5371-00L</b>	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1K</b>				
401-5371-00 V	Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme			2 Std.	Mi	17-19	HG G26.5	<b>U. Kirchgraber, D. Stoffer</b>
401-5371-00 K	Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme			1 Std.	Mi	16-17	HG G26.5	<b>U. Kirchgraber, D. Stoffer</b>

#### ▶▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3502-60L</b>	<b>Reading Course</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>	<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>401-3503-60L</b>	<b>Reading Course</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>	<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>401-3504-60L</b>	<b>Reading Course</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>	<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>401-4657-00L</b>	<b>Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations</b> <i>alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std.	Mi Fr	13-15 13-14	HG E1.1 HG E1.1	<b>C. Schwab</b>
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			1 Std.	Fr	14-15	HG D1.2 HG E1.1	<b>C. Schwab</b>



▶▶▶▶ Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3919-60L</b>	<b>An Introduction to the Modelling of Extremes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.2	<b>P. Embrechts</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.	Mo Do	10-12 14-15	HG F26.3 HG F26.3	<b>H. R. Künsch</b>
<b>401-4623-00L</b>	<b>Time Series Analysis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
401-4623-00 G	Time Series Analysis			3 Std.	Di Do	15-16 10-12	HG D1.2 HG D1.1	<b>H. R. Künsch</b>
<b>401-4636-08L</b>	<b>An Introduction to Copulas</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4636-08 V	An Introduction to Copulas			2 Std.	Mi	15-17	HG D7.1	<b>P. Embrechts</b>
<b>401-3603-60L</b>	<b>Large Deviations</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3603-60 V	Large Deviations			2 Std.	Do	08-10	HG F26.5	<b>J. Cerny</b>
401-3603-60 U	Large Deviations			1 Std.	Do	12-13	HG F26.5	<b>J. Cerny</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>S. van de Geer</b>
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10 09-10 18.10.	HG D1.2 HG D3.2 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>M. Dettling</b>
<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15 11.10. 13-15	HG D1.2 HG E19 HG E26.1	<b>M. Müller</b>
<b>401-3611-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. L. Bühlmann</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. findet voraussichtlich im FS 2011 wieder statt</i>			2 Std.				keine Angaben

▶▶▶▶ Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3917-00L</b>	<b>Stochastic Loss Reserving Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mo	16-18	HG D7.1	<b>M. V. Wüthrich</b>
<b>401-4889-00L</b>	<b>Mathematical Finance</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG D1.2 HG D1.2	<b>M. Soner</b>
401-4889-00 U	Mathematical Finance <i>Wed 15-17 or Thu 8-10</i>			2 Std.	Mi Do	15-17 08-10	HG F26.3 HG E21	<b>M. Soner</b>
<b>401-4905-60L</b>	<b>Interest Rate Theory</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-4905-60 V	Interest Rate Theory			3 Std.	Di Fr	08-10 10-11	HG D3.2 HG D3.2	<b>J. Teichmann</b>
401-4905-60 U	Interest Rate Theory			1 Std.	Fr	11-12	HG D3.2 HG D5.3	<b>J. Teichmann</b>
<b>401-4917-60L</b>	<b>Applications of Weak Convergence to Mathematical Finance</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4917-60 V	Applications of Weak Convergence to Mathematical Finance			2 Std.	Di	13-15	HG F5	<b>Y. Dolinsky</b>
<b>401-4915-00L</b>	<b>Risk Theory for Insurance</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4915-00 V	Risk Theory for Insurance			2 Std.	Do	13-15	HG D7.1	<b>M. V. Wüthrich</b>
<b>401-3922-00L</b>	<b>Life Insurance Mathematics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std.	Fr	16-18	HG D5.2	<b>M. Koller</b>

<b>401-3924-00L</b>	<b>Nicht-Leben Versicherungsmathematik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3924-00 V	Nicht-Leben Versicherungsmathematik			2 Std.	Di	16-18	HG D1.1	<b>A. Gisler</b>	
<b>401-3913-01L</b>	<b>Mathematical Foundations for Finance</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance			3 Std.	Mo	14-16	HG E5	<b>E. W. Farkas, M. Schweizer</b>	
					Fr	08-09	HG E5		
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance			1 Std.	Fr	09-10	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E5	<b>E. W. Farkas, M. Schweizer</b>	

### ▶▶▶▶ Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0843-00L</b>	<b>Quantum Field Theory I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>					
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zürich**</i> More Information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485242.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485242.details.html</a>			4 Std.	Mo	14-16	I16 G05	<b>T. K. Gehrman</b>	
					Do	11-13	I16 G05		
						20.09.	14-16	I16 G05	
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I			2 Std.	Do	14-17	HIT K51	<b>T. K. Gehrman</b>	
					07.10.	14-17	HPH G2		
<b>402-0861-00L</b>	<b>Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>					
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std.	Di	13-15	HPV G5	<b>M. Sigrist</b>	
					Mi	14-16	HPV G5		
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di	15-17	HIT F11.1	<b>M. Sigrist</b>	
					Mi	11-13	HIT F12 HIT F13 HPV G5 HIT K52		
					28.09.	15-17			
<b>402-0830-00L</b>	<b>General Relativity</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>					
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information at <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485240.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485240.details.html</a> On Tuesdays on the Hönggerberg campus. On Thursdays on the Irchel campus.			4 Std.	Di	15-17	HPV G5	<b>P. Jetzer</b>	
					Do	09-11	I22 F62 I22 F68		
						21.09.	15-17	I03 G95	
402-0830-00 U	General Relativity <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL B21 HIT F31.2 HPV G5	<b>P. Jetzer</b>	

### ▶▶▶▶ Auswahl: Operations Research, Diskrete Mathematik, Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-3905-60L</b>	<b>Topics in Mathematics of Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-3905-00 V	Topics in Mathematics of Computer Science			2 Std.	Di	15-17	HG E33.1	<b>M. Cochand</b>	
401-3905-00 U	Topics in Mathematics of Computer Science			1 Std.	Di	14-15	HG E33.1	<b>M. Cochand</b>	
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2	<b>H.-J. Lüthi</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.	Di	10-12	HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>	
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Mo	13-14	HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>	
<b>401-3117-00L</b>	<b>Algorithmische Zahlentheorie und Kryptologie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3117-00 V	Algorithmische Zahlentheorie und Kryptologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>	
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CHN D44 CHN G22 CHN F42	<b>U. Maurer</b>	
					Fr	15-17			
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Maurer</b>	
<b>252-1425-00L</b>	<b>Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std.	Mo	13-15	CAB G51	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>	
					Do	13-14	CHN E42		
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std.	Do	14-16	ML J34.1	<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</b>	
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, G. Nivasch</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.	Mi	08-10	CAB G56	<b>E. Welzl</b>	
					Fr	11-12	CAB G52		
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	09-11	CAB G52	<b>E. Welzl</b>	

252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms	1 Std.	n. V.					<b>E. Welzl</b>
<b>252-1407-00L</b>	<b>Algorithmic Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G59 CHN G22	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Widmayer</b>
<b>252-1409-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms: Advanced Topics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			1 Std.	Do	11-12	HG E33.3	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Wagner</b>
<b>252-0417-00L</b>	<b>Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di	13-14	CAB G51	<b>A. Steger</b>
					Do	08-10	CAB G51	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G59	<b>A. Steger</b>
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>A. Steger</b>

### ▶▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3502-60L</b>	<b>Reading Course</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</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>				
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■			60s Std.	n. V. Dozent/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
<b>401-3503-60L</b>	<b>Reading Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</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>				
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■			90s Std.	n. V. Dozent/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
<b>401-3504-60L</b>	<b>Reading Course</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9A</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>				
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■			120s Std.	n. V. Dozent/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

### ▶ 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>701-1221-00L</b>	<b>Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Di 15-17 CHN F46
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di 17-18 CHN F46

### ▶▶ Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0015-00L</b>	<b>Biologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do 10-12 HCI G3
					<b>R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer</b>
<b>701-1415-00L</b>	<b>Ecology and Evolution: Populations</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1415-00 V	Ecology and Evolution: Populations			2 Std.	Di 10-12 CHN F46
					<b>S. Bonhoeffer, J. Jokela, P. Schmid-Hempel</b>

## ►► Computational Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0707-00L</b>	<b>Optimization Methods for Engineers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std. Fr 10-12 ETZ K91	<b>C. Hafner</b>
<b>227-2037-00L</b>	<b>Physical Modelling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std. Do 08-12 ETZ E6	<b>C. Hafner, J. Smajic</b>

## ►► Control and Automation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0563-01L</b>	<b>Dynamic Programming and Optimal Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h</i> <i>Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std. Mi 13-16 ML H44 22.09. 13-16 ML H44	<b>R. D'Andrea</b>

## ►► Economics

### ►►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0537-00L</b>	<b>Resource and Environmental Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std. Mi 13-15 HG D7.2	<b>L. Bretschger</b>

### ►►► Economics for Actuaries

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-4891-00L</b>	<b>Versicherungsökonomik I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
401-4891-00 V	Versicherungsökonomik I <i>Die Vorlesung beginnt am 29. September 2010.</i>			2 Std. Mi 14-16 ML E12	<b>R. Witzel</b>

### ►►► Economics (Kreditpunkte nicht anrechenbar)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0503-00L</b>	<b>Principles of Microeconomics</b>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Fr 10-12 HG G5 29.10. 10-12 HG F5	<b>M. Filippini</b>
<b>351-0565-00L</b>	<b>Principles of Macroeconomics</b>	<b>E-</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std. Di 15-17 HG E3 14.10. 17-19 HG E3 04.11. 17-19 HG E3 25.11. 17-19 HG E3 16.12. 17-19 HG E3	<b>J.-E. Sturm</b>

## ►► Environmental Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0535-00L</b>	<b>Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G+2U</b>	
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 15-17 CHN E46	<b>D. Or</b>
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 17-18 CHN E46	<b>D. Or</b>

## ►► Finance

### ►►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-8913-00L</b>	<b>Advanced Corporate Finance I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>				
401-8913-00 V	Advanced Corporate Finance I <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491663.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491663.details.html</a></i> <i>Raum: KOL-F-117</i>			2 Std. Di 14-16 UNI ZH.	externe Veranstalter

### ►►► Finance (Kreditpunkte nicht anrechenbar)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-8905-00L</b>	<b>Financial Engineering</b>	<b>E-</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3G</b>	
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>				
	<i>Nicht für Kreditpunkte anrechenbar in Mathematik Master &gt; Anwendungsgebiet &gt; Finance Rechnergestützte Wissenschaften Master &gt; Vertiefungsgebiete &gt; Financial Engineering Empfohlen als Vorbereitung für 401-8906-00L Advanced Financial Engineering</i>				

401-8905-00 G Financial Engineering 3 Std. Di 16-19 UNI ZH. P. Vanini  
 \*\*Kurs an der Uni Zürich\*\*  
 Mehr Infos unter: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489592.details.html>  
 Raum: SOD-1-102

### ►► Image Processing and Computer Vision

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	ETZ E6	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>

### ►► Information and Communication Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0427-00L</b>	<b>Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				<b>H.-A. Loeliger</b>
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	
<b>227-0101-00L</b>	<b>Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				<b>H.-A. Loeliger</b>
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	
<b>227-0417-00L</b>	<b>Information Theory I</b> <i>Formerly known as "Applied Digital Information Theory I"</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				<b>A. Lapidoth</b>
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9	

### ►► Material Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-5101-00L</b>	<b>Nonequilibrium Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				<b>H. C. Öttinger</b>
327-5101-00 V	Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.			
327-5101-00 U	Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>

### ►► Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0445-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>P. Schönsleben</b>
351-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do	13-15 30.09. 12-15 12-16	HG G3 HG F33.1 HG E23 HG F33.2 LFW E15 ML E13 HG D3.1 HG E23 HG F33.1	
<b>351-0770-00L</b>	<b>ERP and SCM Software Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>P. Schönsleben, E. Scherer</b>
351-0770-00 G	ERP and SCM Software Systems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig On 5 days, the lecture will start at 12:15, due to company visits. The exact schedule will be delivered at the beginning of the term. A minimum number of students is required. The maximum number is limited to 20, and the students are accepted according to the incoming applications. Your registration, until 31.8.2010 to Christian Schneider &lt;cschneider@ethz.ch&gt;, is mandatory.</i>  <i>An 5 Daten beginnt die Lehrveranstaltung um 12.15 Uhr, da Exkursionen vorgesehen sind (die Bekanntgabe der genauen Zeitplanung folgt je Termin). Einerseits ist eine Mindestzahl zur Durchführung notwendig, andererseits ist die maximale Zahl der Teilnehmer auf 20 beschränkt (in der Reihenfolge des Anmeldungseingangs berücksichtigt). Obligatorische Anmeldung bis 31.8.2010 an Christian Schneider &lt;cschneider@ethz.ch&gt;</i>			2 Std.	Mi	13-16	HG E21	

### ►► Quantum Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0003-00L</b>	<b>Advanced Quantum Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				<b>M. Reiher</b>
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry <i>1 Stunde nach Vereinbarung</i>			3 Std.	Di	09-10	HCI J8	
					Do	10-11 10-12	HCI D6 HCI D6	

### ►► Simulation of Semiconductor Devices

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0157-00L</b>	<b>Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				

227-0157-00 G	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung in Englisch gehalten.</i>	3 Std.	Mo	09-12	ETZ G91	A. Schenk
---------------	---	--------	----	-------	---------	-----------

## ►► Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>351-0541-00L</b>	<b>Systems Dynamics and Complexity</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
351-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions in the evening</i>			3 Std.	Do 08-10 17-18 18-19	HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2

## ►► Theoretical Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>402-0809-00L</b>	<b>Introduction to Computational Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di 11-13	HPT C103
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di 09-11	HIT F21
<b>402-2203-01L</b>	<b>Allgemeine Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>		
402-2203-00 V	Allgemeine Mechanik			4 Std.	Mo 09-11 Do 09-11	HPV G4 HPV G4
402-2203-00 U	Allgemeine Mechanik			2 Std.	Di 08-10 Mi 10-12	HG G26.3 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5
<b>402-0205-00L</b>	<b>Quantenmechanik I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>		
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di 09-11 Do 11-12	HPV G4 HPV G4
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do 09-11 15-17	HIT J53 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HPV G4
<b>402-0861-00L</b>	<b>Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>		
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std.	Di 13-15 Mi 14-16	HPV G5 HPV G5
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di 15-17 Mi 11-13 28.09. 15-17	HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HPV G5 HIT K52
<b>402-0843-00L</b>	<b>Quantum Field Theory I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>		
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zürich**</i> <i>More Information at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485242.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485242.details.html</a></i>			4 Std.	Mo 14-16 Do 11-13 20.09. 14-16	I16 G05 I16 G05 I16 G05
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I			2 Std.	Do 14-17 07.10. 14-17	HIT K51 HPH G2
<b>402-0830-00L</b>	<b>General Relativity</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>		
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zürich**</i> <i>More information at <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485240.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485240.details.html</a></i> <i>On Tuesdays on the Hönggerberg campus.</i> <i>On Thursdays on the Irchel campus.</i>			4 Std.	Di 15-17 Do 09-11 21.09. 15-17	HPV G5 I22 F62 I22 F68 I03 G95
402-0830-00 U	General Relativity <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do 15-17	HIL B21 HIT F31.2 HPV G5

*Wahlfächer Theoretische Physik*

## ►► Transportation Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>101-0417-00L</b>	<b>Verkehrsplanungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo 10-12 Mi 08-10	HIL F10.3 HIL E6

## ► Seminare und Semesterarbeiten

### ►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-3320-60L</b>	<b>Hodge Theory with Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>1U+2S</b>		
401-3320-60 U	Hodge Theory with Applications			1 Std.	Fr 09-10	HG F26.3
401-3320-60 S	Hodge Theory with Applications <i>Time: 15:30-17:15</i>			2 Std.	Fr 15-17 24.09. 09-10	HG G26.3 HG G26.1
<b>401-3020-57L</b>	<b>Morse Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>		
401-3020-57 S	Morse Theory			2 Std.	Fr 10-12	HG G43

<b>401-4530-10L</b>	<b>An Elementary Introduction to Gromov-Witten Invariants</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					
401-4530-10 S	An Elementary Introduction to Gromov-Witten Invariants			2 Std.	Do	15-17	LFO G25	<b>G. Ben Simon</b>	
<b>401-3650-60L</b>	<b>Boundary Element Methods for Wave Scattering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Boundary Element Methods for Wave Scattering			2 Std.	Do	15-17	LFW E13	<b>C. Jerez Hanckes</b>	
<b>401-3660-60L</b>	<b>Stochastic Integration and Numerics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					
401-3660-60 S	Stochastic Integration and Numerics			2 Std.	Do	15-17	LFW E11	<b>A. Barth</b>	
					03.12.	15-17	LFW E11		
<b>401-3670-60L</b>	<b>Inverse Problems in Image Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					
401-3670-60 S	Inverse Problems in Image Processing			2 Std.	Do	15-17	ML H34.3	<b>E. Kokopoulou, M. Plesinger</b>	
<b>401-4600-60L</b>	<b>Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie: The Alexander-Orbach Conjecture</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					
401-4600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499913.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50499913.details.html</a>			2 Std.	Do	15-17	I27 H12	<b>A.-S. Sznitman, E. Bolthausen, J. Cerny</b>	
<b>401-3910-60L</b>	<b>Pricing and Hedging with Jump Processes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					
401-3910-60 S	Pricing and Hedging with Jump Processes			2 Std.	Mi	08-10	HG G5	<b>J. Muhle-Karbe, M. Schweizer</b>	
<b>252-4700-00L</b>	<b>Research Topics in Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-4700-00 S	Research Topics in Cryptography			2 Std.	Di	10-12	CAB G59	<b>M. Hirt</b>	
<b>263-4203-00L</b>	<b>Geometric Graphs and Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
263-4203-00 S	Geometric Graphs and Graph Drawing			2 Std.				<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl</b>	

## ►► 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>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>11A</b>	
	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>				
401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen
<b>401-3750-02L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>11A</b>	
	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>				
401-3750-02 A	Semesterarbeit (Nr. 2) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen
<b>401-3750-03L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>11A</b>	
	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>				
401-3750-03 A	Semesterarbeit (Nr. 3) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-4990-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>57D</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  
[www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-  
msc-theses\\_DE](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-<br/>msc-theses_DE)

401-4990-00 D Master-Arbeit ■ 800s Std. n. V. Professor/innen  
Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

### ► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
401-5000-00L	<b>Zürich Colloquium in Mathematics</b>	E-	0 KP						
401-5000-00 K	Zürich Colloquium in Mathematics **gemeinsam mit der Uni Zürich** Zeit: 17:15-18:15 Raum: KO2-F-150 gemäss Anschlag oder im Internet unter <a href="http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh">www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</a>			5s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, C. Schwab, A.-S. Sznitman</b>	
401-5990-00L	<b>Zürich Graduate Colloquium</b>	E-	0 KP	1K					
401-5990-00 K	Zürich Graduate Colloquium **gemeinsam mit der Uni Zürich** Ort: KO2-F-150			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>A. Iozzi, T. Kappeler</b>	
401-5550-00L	<b>Algebra-Topology Seminar</b>	E-	0 KP	1K					
401-5550-00 K	Algebra-Topology Seminar			1 Std.	Mi	14-15	HG G19.1	<b>K. Baur, A. Iozzi, E. Kowalski</b>	
401-5110-00L	<b>Number Theory Seminar</b>	E-	0 KP	1K					
401-5111-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14-15	HG G43	<b>G. Wüstholtz, Ö. Imamoglu, E. Kowalski, R. Pink</b>	
401-5350-00L	<b>Analysis Seminar</b>	E-	0 KP	1K					
401-5350-00 K	Analysis Seminar **gemeinsam mit der Uni Zürich**			1 Std.	Di	15-16	HG G43	<b>M. Struwe, N. Hungerbühler, T. Kappeler, T. Rivière, D. A. Salamon</b>	
401-5530-00L	<b>Geometry Seminar</b>	E-	0 KP	1K					
401-5530-00 K	Geometry Seminar **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491543.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491543.details.html</a> gemäss Ankündigung			1 Std.	Mi	16-18	I27 H12	<b>V. Schroeder, M. Burger, M. Einsiedler, A. Iozzi, U. Lang</b>	
401-5580-00L	<b>Symplectic Geometry Seminar</b>	E-	0 KP	2K					
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar			2 Std.	Mo	15-17	HG G43	<b>D. A. Salamon, P. Biran</b>	
401-5330-00L	<b>Talks in Mathematical Physics</b>	E-	0 KP	1K					
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics **together with the Uni Zürich** More Information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491358.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491358.details.html</a> Room: Y13-L-03/05 Programm gemäss <a href="http://www.math.uzh.ch/mat074.1">www.math.uzh.ch/mat074.1</a>			1 Std.	Do	15-17	UNI ZH.	<b>A. Cattaneo, G. Felder, J. Fröhlich, G. M. Graf, H. Knörrer</b>	
401-5650-00L	<b>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</b>	E-	0 KP	2K					
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics by announcement			2 Std.	Mo Mi	16-18 16-18	HG E1.2 HG E1.2	<b>C. Schwab, R. Hiptmair, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, S. Mishra, K. Nipp</b>	
401-5600-00L	<b>Seminar on Stochastic Processes</b>	E-	0 KP	1K					
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes **gemeinsam mit der Uni Zürich**			1 Std.	Mi	17-18	HG G43	<b>A.-S. Sznitman, A. Barbour, E. Bolthausen, J. Cerny, A. Nikeghbali, M. Schweizer</b>	
401-5620-00L	<b>Research Seminar on Statistics</b>	E-	0 KP	2K					
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1	<b>H. R. Künsch, L. Held, M. H. Maathuis, S. van de Geer</b>	
401-5640-00L	<b>Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik</b>	E-	0 KP	1K					
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik **gemeinsam mit der Uni Zürich** Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	<b>M. Kalisch, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter</b>	
401-5910-00L	<b>Talks in Financial and Insurance Mathematics</b>	E-	0 KP	1K					
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics gemäss Ankündigung			1 Std.	Do	17-18	HG G43	<b>P. Embrechts, M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich</b>	
401-5900-00L	<b>Optimization and Applications</b>	E-	0 KP	2K					



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	16-18	HG G19.1		<b>H.-J. Lüthi</b> , B. Gärtner, D. Klätte, J. Lygeros, J. Mayer, M. Morari, K. Schmedders, R. Weismantel
<b>401-5960-00L</b>	<b>Kolloquium über Mathematik, Informatik E- und Unterricht</b> <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>				<b>1K</b>	
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Termine nach Ankündigung:</i> <i>www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/oeffVortrag_Kebekus</i> <i>www.math.ethz.ch/didaktik/aktuell/kollMIU_V1</i>		8s Std.	Do	17-19 14.10. 19-20 04.11. 19-20 18.11. 19-20	HG F1 HG F1 HG F1 HG F1		<b>U. Kirchgraber</b> , P. Gallin, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, H. Klemenz
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>					Referent/innen
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich		2s Std.					
<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, M. Carollo, M. Christandl, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, A. Imamoglu, P. Jetzer, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. F. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, P. Werner, D. Wyler, A. Zheludev
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>				<b>1S</b>	
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zürich**</i> <i>Time: 16:45h</i>		1 Std.	Mo	17-18	I16 G05		<b>J. Fröhlich</b> , C. Anastasiou, G. Blatter, M. Christandl, T. K. Gehrman, A. Gehrman- De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, P. Werner, 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 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

## ► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>511-0011-00L</b>	<b>Medicinal Product Development Process O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>		
511-0011-00 G	Medicinal Product Development Process <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The lecture will be given in the spring semester.</i>			1 Std. n. V.	<b>E. F. Bandle, S. W. Weir</b>
<b>535-0030-00L</b>	<b>Therapeutic Proteins O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09-12 HPT C103	<b>C. Halin Winter, P. C. Meier, D. Neri</b>
<b>535-0040-00L</b>	<b>Pharmacogenomics and Pharmacotherapy O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
535-0040-00 G	Pharmacogenomics and Pharmacotherapy			3 Std. Mo 13-16 HCI D8	<b>M. Detmar, H. U. Zeilhofer</b>
<b>535-0050-00L</b>	<b>Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine			2 Std. Fr/1 08-12 ML F36	<b>K. Hartmann, J. Hasford</b>
<b>535-0010-00L</b>	<b>Arzneimittelseminar I O</b>	<b>0 KP</b>	<b>11S</b>		
535-0010-00 S	<i>Nach erfolgreicher Präsentation in der Seminarwoche werden 6 KP erteilt. - Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur für Studierende möglich, die im Master Pharmazeutische Wissenschaften oder im Master MIPS eingeschrieben sind.</i> Arzneimittelseminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Auswahl der Themen am Donnerstag, 23.9., 13.00 Uhr</i>			150s Std. 23.09. 13-15 HPV G5	<b>U. Qwitterer</b>
<b>535-0423-00L</b>	<b>Drug Delivery and Drug Targeting O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std. Di 15-17 HCI D8	<b>J.-C. Leroux, M. A. Gauthier</b>
<b>535-0137-00L</b>	<b>Klinische Chemie II O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>		
535-0137-00 V	Klinische Chemie II			1 Std. Di/1 02.11. 08-10 HCI H2.1 HG D7.1	<b>K. Rentsch Savoca</b>
<b>535-0250-00L</b>	<b>Biotransformation von Arzneistoffen und Xenobiotica O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>		
535-0250-00 V	Biotransformation von Arzneistoffen und Xenobiotica			1 Std. Di/1 13-15 HCI D8 19.10. 17-19 HCI D8	<b>S.-D. Krämer</b>
<b>535-0546-00L</b>	<b>Patente O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>		
535-0546-00 V	Patente			1 Std. Mi/1 10-12 HCI H8.1	<b>A. Koepf, P. Pliska</b>

## ► Wahlfächer und Kompensationsfächer

*Es werden in diesem Semester keine Wahlfächer angeboten.*

## ► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>511-0001-00L</b>	<b>Research Project O</b>	<b>10 KP</b>	<b>20A</b>		
511-0001-00 A	Research Project ■			20 Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>511-0002-00L</b>	<b>Master Thesis O</b>	<b>30 KP</b>	<b>40D</b>		
511-0002-00 D	<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> Master Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

## 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

Die Wahl der Kernfächer ist mit dem Tutor abzusprechen.

#### ►►► Devices and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0197-00L</b>	<b>Wearable Systems I</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std. Di 08-12 ETZ E6	<b>G. Tröster, D. Roggen</b>

#### ►►► Energy Conversion and Quantum Phenomena

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0595-00L</b>	<b>Semiconductor Nanostructures</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std. Mi 11-13 HIT H42	<b>T. M. Ihn</b>
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures or by appointment			1 Std. Mi 10-11 13-14 HIT J51 HIT F32	<b>T. M. Ihn</b>

#### ►►► Material, Surfaces and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0505-00L</b>	<b>Oberflächen und Grenzflächen</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0505-00 V	Surfaces and Interfaces			2 Std. Mo 09-11 HCI J7	<b>N. Spencer, M. P. Heuberger</b>
327-0505-00 U	Surfaces and Interfaces			1 Std. Mo 11-12 HCI J7	<b>N. Spencer, M. P. Heuberger</b>
<b>327-0717-00L</b>	<b>Functional Surfaces</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
327-0717-00 V	Functional Surfaces			2 Std. Mo 14-16 HPT B71	<b>H. M. Textor, F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti</b>
327-0717-00 U	Functional Surfaces			2 Std. Fr 14-16 HPT B71	<b>H. M. Textor, F. M. Morstein, J. Patscheider, N. Spencer, S. G. P. Tosatti</b>
<b>327-0706-00L</b>	<b>Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std. Do 10-12 HCI D8	<b>H. M. Textor, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult</b>
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std. n. V.	<b>H. M. Textor, H. Hall-Bozic, M. P. Heuberger, R. Konradi, E. Reimhult</b>
<b>151-0524-00L</b>	<b>Kontinuumsmechanische Probleme des Ingenieurs</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0524-00 V	Continuum Mechanics for Engineers			2 Std. Fr 08-10 HG D5.2	<b>E. Mazza</b>
151-0524-00 U	Continuum Mechanics for Engineers			1 Std. Mi 12-13 HG E33.3	<b>E. Mazza</b>

#### ►►► Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std. Do 10-12 LFW E13	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std. Mo 13-15 CAB G57	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation No presence required.			1 Std.	<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>227-2037-00L</b>	<b>Physical Modelling and Simulation</b>	<b>W+</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std. Do 08-12 ETZ E6	<b>C. Hafner, J. Smajic</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>Distribution of the Script/class material and first part of the introduction lecture: 27.09.10, 13-18h CHN D42; Introduction lecture second part: 4.10.10, 13-18h CHN D42 Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13-18:30h) during the semester weeks of 11.10.2010-20.12.2010 Attendance is required at all meetings of the course.</i>			120s Std. Mo 13-14 13-18 ML J34.1 ML J34.3 CHN D42 CLA H2.1	<b>C. Hierold</b>

#### ►► Wählbare Kernfächer

Abhängig vom Gespräch mit dem Tutor

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0525-00L</b>	<b>Wellenausbreitung in Festkörpern</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0525-00 V	Wellenausbreitung in Festkörpern			2 Std. Fr 10-12 HG D5.2	<b>J. Dual</b>
151-0525-00 U	Wellenausbreitung in Festkörpern			1 Std. Fr 12-13 HG D5.2	<b>J. Dual</b>
<b>327-0720-00L</b>	<b>Quantitative Surface Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
327-0720-00 V	Quantitative Surface Analysis			2 Std. Di 14-16 HCI F8	<b>A. Rossi Elsener-Rossi</b>
327-0720-00 U	Quantitative Surface Analysis			2 Std. Di 12-14 HCI F8	<b>A. Rossi Elsener-Rossi</b>

<b>151-0255-00L</b>	<b>Energy Conversion and Transport in Biosystems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4		<b>D. Poulidakos</b> , V. Kurtcuoglu	
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40		<b>D. Poulidakos</b> , V. Kurtcuoglu	
					24.09.	13-15	CHN F42			
<b>402-0572-00L</b>	<b>Aerosols I: Physical and Chemical Principles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52		<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher	
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52		<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher	
<b>151-0605-00L</b>	<b>Nanosystems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>						
151-0605-00 G	Nanosystems 2 Stunden zusätzlich (bis 13h): 09.12. und 16.12.2010  Die Übungen finden in den Labors statt.			4 Std.	Do	10-12	ML F39		<b>A. Stemmer</b> , A. Rey	
					09.12.	12-13	ML F39			
					16.12.	12-13	ML F39			
<b>327-0731-00L</b>	<b>Ingenieurkeramik</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
327-0731-00 S	Ingenieurkeramik siehe spezielle Ankündigung			1 Std.	Mo	14-16	HCI H8.1		<b>L. J. Gauckler</b>	
<b>529-0611-00L</b>	<b>Characterization of Catalysts and Surfaces</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0611-00 G	Characterization of Catalysts and Surfaces			3 Std.	Mo	10-11	HCI H8.1		<b>J. A. van Bokhoven</b> , D. Ferri, J. Pérez-Ramírez	
					Di	16-18	HCI H2.1			
					Mi	09-11	HCI D8			
<b>529-0643-00L</b>	<b>Process Design and Development</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0643-00 G	Process Design and Development			3 Std.	Di	10-12	HIL B21		<b>G. Storti</b>	
					Mi	11-12	HCI D8			
<b>752-3103-00L</b>	<b>Food Rheology (HS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-3103-00 V	Food Rheology (HS)			2 Std.	Di	10-12	LFV B42.1		<b>P. A. Fischer</b>	
<b>227-0157-00L</b>	<b>Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
227-0157-00 G	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation Bei Bedarf wird die Vorlesung in Englisch gehalten.			3 Std.	Mo	09-12	ETZ G91		<b>A. Schenk</b>	
<b>227-0225-00L</b>	<b>Lineare Systemtheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0225-00 G	Linear System Theory			4 Std.	Mo	08-12	ML H44		<b>J. Lygeros</b>	
					Do	17-19	ETZ E6			
<b>227-0377-00L</b>	<b>Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETF B105		<b>U. Sennhauser</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.	Mo	15-17	HCI H2.1		<b>A. Wallraff</b>	
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1		<b>A. Wallraff</b>	
<b>151-0593-00L</b>	<b>Embedded Control Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>						
151-0593-00 G	Embedded Control Systems Blockkurs: Vorlesungen/lectures: HG G1 (ausser 23.9.10: NO C6) Übungen/exercises: ML K31 Der Kurs findet täglich statt vom/block course, daily from: 13.-17.09. und 20.-24.09.2010.			80s Std.	13.09.-	08-12	HG G1		<b>L. Guzzella</b> , J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners	
					24.09.					
						10-12	ML K31			
						13-17	ML K31			
						20.09.	HG G1			
						22.09.	ML F40			
						23.09.	NO C6			
<b>402-0405-00L</b>	<b>Lasers (for Engineers)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>						
402-0405-00 G	Lasers (for Engineers)			4 Std.	Di	08-12	ETZ E9		<b>M. Sigrist</b>	
<b>151-0235-00L</b>	<b>Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0235-00 G	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies			3 Std.	Mo	09-10	LFV E41		<b>D. Poulidakos</b> , M. Nabavi	
					Fr	08-10	LFV E41			
<b>227-0145-00L</b>	<b>Solid State Electronics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>						
227-0145-00 G	Solid State Electronics			5 Std.	Mo	13-18	ETZ E9		<b>W. Fichtner</b>	
<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
	HS 2010: Donnerstag 13-17									
227-0118-00 G	Microsystems Technology			4 Std.	Do	13-17	ETZ E7		<b>C. Hierold</b> , M. Haluska	
<b>402-0811-00L</b>	<b>Programmiertechniken für physikalische Simulationen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
402-0811-00 V	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3		<b>M. Troyer</b>	
402-0811-00 U	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Di	12-14	HIT H51		<b>M. Troyer</b>	
					Mi	13-15	HIT F21			

### ► 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. Following professors are Tutors of the master program: Dual, J.; Ensslin, K.; Hafner, Chr.; Hierlemann, A.; Hierold, Ch.; Jäckel, H.; Nelson, B.; Norris, D.; Park, H.G.; Poulikakos, D.; Pratsinis, S.E.; Sandoghdar, V.; Tröster, G.</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>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 master thesis must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. Following professors are Tutors of the master program: Dual, J.; Ensslin, K.; Hafner, Chr.; Hierlemann, A.; Hierold, Ch.; Jäckel, H.; Nelson, B.; Norris, D.; Park, H.G.; Poulikakos, D.; Pratsinis, S.E.; Sandoghdar, V.; Tröster, G.</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-Arbeit</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen, b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt und c. beide Studienarbeiten sowie das Industriepraktikum erfolgreich abgeschlossen hat.</i>	W	30 KP	40D	
227-1501-00 D	Master-Arbeit ■			40 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: 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>	W	30 KP	64D	
151-1009-00 D	Master Thesis Nuclear Engineering ■ <i>For monitoring the master thesis following professors can be chosen: R. Chawla, EPFL; W. Kröger, ETHZ; H.-M. Prasser, ETHZ; M.Q. Tran, EPFL.</i>			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</b> <b>Maschineningenieurwissenschaften</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 das Industriepraxis absolviert hat.</i>	W	30 KP	64D	
151-1001-00 D	Master-Arbeit Maschineningenieurwissenschaften ■ <i>Die Themen- und Professorenwahl für die Master-Arbeit erfolgt unter der Leitung des Tutors.</i>			900s Std. n. V.	Professor/innen
151-1002-00L	<b>Studienarbeit</b> <b>Maschineningenieurwissenschaften</b> <i>Die Themenwahl der Studienarbeit erfolgt in Absprache mit dem Tutor, der die gesamte Durchführung der Arbeit überwacht.</i>	W	8 KP	18A	
151-1002-00 A	Studienarbeit Maschineningenieurwissenschaften			250s 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>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 master thesis must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. Following professors are Tutors of the master program: Dual, J.; Ensslin, K.; Hafner, Chr.; Hierlemann, A.; Hierold, Ch.; Jäckel, H.; Nelson, B.; Norris, D.; Park, H.G.; Poulidakos, D.; Pratsinis, S.E.; Sandoghdar, V.; Tröster, G.</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. Following professors are Tutors of the master program: Dual, J.; Ensslin, K.; Hafner, Chr.; Hierlemann, A.; Hierold, Ch.; Jäckel, H.; Nelson, B.; Norris, D.; Park, H.G.; Poulidakos, D.; Pratsinis, S.E.; Sandoghdar, V.; Tröster, G.</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:</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>For monitoring the master thesis a professor of the ETH can be chosen, who has been approved by the tutor.</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 choice of subject and the lead of the semester project has to be approved by the tutor.</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>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 and the industrial internship.</i>  <i>The subject and the monitoring professor for the master thesis is to be approved by the tutor.</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>Die Themenwahl der Studienarbeit erfolgt in Absprache mit dem Tutor, der die gesamte Durchführung überwacht.</i>	W	8 KP	18A	

**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
551-0465-00L	<b>Foundational Literature of Neuroscience O</b>		<b>3 KP</b>	<b>1S</b>	
551-0465-00 S	Foundational Literature of Neuroscience ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492043.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492043.details.html</a> Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete.			1 Std. Mo 17-18 I55 G20	<b>K. A. Martin</b> , R. J. Douglas, R. Hahnloser
402-0821-00L	<b>Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis O</b>		<b>4 KP</b>	<b>9V</b>	
402-0821-00 V	Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis ■			120s Std. n. V.	<b>R. Hahnloser</b>
402-0790-00L	<b>Journal Club O</b>		<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
402-0790-00 S	Journal Club <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492051.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492051.details.html</a>			1 Std. Mi 13-14 I55 G54	<b>G. Indiveri</b>

### ►► Wählbare Kernfächer

#### ►►► Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0657-00L	<b>Introduction to Systems Neuroscience W</b>		<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zürich**</i> More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492038.details.html</a> - one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement			3 Std. Mi 08-10 I35 F32	<b>D. Kiper</b>
551-0419-00L	<b>Neuroscience: From Networks to Systems W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0419-00 V	Neuroscience: From Networks to Systems <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492044.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492044.details.html</a>			2 Std. Mo 15-17 UNI ZH.	<b>B. Kampa</b> , R. Hahnloser, F. Helmchen

#### ►►► Theoretische Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0807-00L	<b>Introduction to Neuroinformatics W</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a>			2 Std. Mi 10-12 I35 F32	<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a>			1 Std. Mi 12-13 I35 F32	<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin

#### ►►► Computergestützte Wissenschaften

kein Angebot in diesem Semester

#### ►►► Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0803-00L	<b>Neuromorphic Engineering I W</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>	
402-0803-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html</a>			2 Std. Mo 13-15 I35 F51	<b>T. Delbrück</b> , G. Indiveri, S.-C. Liu
402-0803-00 U	Neuromorphic Engineering I Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html</a>			3 Std. n. V.	<b>T. Delbrück</b> , G. Indiveri, S.-C. Liu

#### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0151-00L	<b>Lineare Algebra W</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0151-00 V	Lineare Algebra			2 Std. Fr 27.09. 10-12 HG F1 30.09. 11-12 HG D7.2 13-14 HG F1	<b>K. Nipp</b>

401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Mo 11-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Do 13-14 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Allenfalls können ein paar Übungsgruppen auf Do 16-17 verschoben werden.</i>	1 Std.	Mo	10-11 11-12	HG D3.1 ETZ H91 HG D3.3 LFW C4	<b>K. Nipp</b>		
			Do	12-13 15-16 12-13	HG F26.5 HG D1.1 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3			
			Fr	10-11 12-13	HG D3.1 LFW E11 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.2 HG F26.1 HG F26.3 ETZ E7 HG E21 HG F26.3 LFW C11			
<b>401-0603-00L</b>	<b>Stochastik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	14-16	HG F5	<b>M. H. Maathuis</b>
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft bzw. Neural Systems and Computation bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Di 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo	16-17	HG D1.2 HG E33.1 HG F26.5 HG F5 HG F3 ML F36 ML H37.1 ML H44	<b>M. H. Maathuis</b>
					Di	12-13		
<b>401-0613-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeit und Statistik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-0613-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			3 Std.	Mo	10-12	HG F3 CAB G61	<b>M. Schweizer</b>
					Fr	10-11		
401-0613-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Di 13-15 oder Mi 8-10</i>			2 Std.	Di	13-15	CAB G59 HG D1.1 LFW C1 CLA E4 HG D7.1 LFW C11	<b>M. Schweizer</b>
					Mi	08-10		
<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>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492037.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492037.details.html</a></i>			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20	<b>R. Stoop</b>
<b>402-0805-00L</b>	<b>Dynamische Systeme in der Biologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0805-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492039.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492039.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	10-12	I55 G20	<b>R. Stoop</b>
402-0805-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50501858.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50501858.details.html</a></i>			1 Std.	Mi	12-13	I55 G20	<b>R. Stoop</b>
<b>402-0811-00L</b>	<b>Programmiertechniken für physikalische W Simulationen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0811-00 V	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3	<b>M. Troyer</b>
402-0811-00 U	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Di	12-14	HIT H51 HIT F21	<b>M. Troyer</b>
					Mi	13-15		
<b>402-0809-00L</b>	<b>Introduction to Computational Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<b>327-0703-00L</b>	<b>Electron Microscopy in Material Science</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7	<b>H. Gross</b> , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	12-14	HCI J7	<b>H. Gross</b> , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
<b>227-0147-00L</b>	<b>VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
227-0147-00 G	VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen			5 Std.	Di	13-15 15-18	ETZ E9 ETZ D96.1	<b>W. Fichtner</b> , N. Felber, H. Kaeslin
						21.09. 15-18	ETZ F91	
						05.10. 15-18	ETZ H91	
						21.12. 15-18	ETZ H91	
<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.	Mo	15-17	HCI H2.1	<b>A. Wallraff</b>
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	<b>A. Wallraff</b>

<b>402-0341-00L</b>	<b>Medizinische Physik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0341-00 V	Medizinische Physik I			2 Std.	Do	15-17	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>	
402-0341-00 U	Medizinische Physik I <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	17-18	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>	
<b>402-0793-00L</b>	<b>Consciousness: From Philosophy to Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0793-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492036.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492036.details.html</a></i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>D. Kiper, A. Gamma, externe Veranstalter</b>	
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI D8	<b>B. K. R. Müller, A. J. Lomax</b>	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	n. V.			<b>B. K. R. Müller, A. J. Lomax</b>	
<b>402-0213-00L</b>	<b>Theorie der Wärme</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0213-00 V	Theorie der Wärme <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	09-11	HPV G4	<b>G. Blatter</b>	
402-0213-00 U	Theorie der Wärme			1 Std.	Mi	16-17	HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HPK D24.2	<b>G. Blatter</b>	
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-0541-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	CHN D42	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>	
<b>252-0523-00L</b>	<b>Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi Do	13-14 14-16	CAB G52 CAB G59	<b>G. H. Gonnet</b>	
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Fr	13-15	CAB H56	<b>G. H. Gonnet</b>	
<b>227-0427-00L</b>	<b>Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>H.-A. Loeliger</b>	
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 10-12	CAB G61 HG D1.1	<b>J. M. Buhmann</b>	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mo Di	15-17 14-16	CAB G11 IFW A36 CAB H52 ETZ K91	<b>J. M. Buhmann</b>	
<b>402-0245-00L</b>	<b>Computergestütztes Experimentieren I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>1V+3P</b>					
402-0245-00 V	Computergestütztes Experimentieren I, Einführende Vorlesung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489424.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489424.details.html</a></i>			1 Std.	Fr	11-12	I36 K08	<b>R. Bernet, H. Bitto, S. Egli, D. Verdes</b>	
402-0245-00 P	Computergestütztes Experimentieren I, Praktikum zur Vorlesung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489426.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489426.details.html</a></i>			3 Std.	Fr	13-16	I36 K08	<b>R. Bernet, S. Egli</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>	<b>W</b>	<b>45 KP</b>	<b>90D</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 NSC vollständig erfüllt 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 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.
					<b>R. Hahnloser</b>

### ►► Option 2: kurze Master-Arbeit und Semesterarbeiten/Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0900-02L</b>	<b>NSC Master Thesis and Exam</b>	<b>W</b>	<b>29 KP</b>	<b>58D</b>	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich</i>				

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

Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-  
 Formular im Studiensekretariat vor Beginn  
 der Arbeit ab. Die entsprechenden  
 Formulare befinden sich in der Fächliwand  
 vor dem Büro HG G 33.1.  
 Weitere Informationen  
[www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-  
 msc-theses\\_DE](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-<br/>
  msc-theses_DE)

402-0900-02 D	NSC Master Thesis (Short) and Exam ■			58 Std.	n. V.	R. Hahnloser
<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.		R. Hahnloser
<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.		R. Hahnloser

#### Neural Systems and Computation Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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

# Nuclear Engineering Master

MSc Nuclear Engineering is a joint program by EPFL and ETH Zurich. The first semester takes place in Lausanne. Students therefore have to enroll at EPFL.

The curriculum/courses see: <http://master.epfl.ch/page67884.html>

## ► Kernfächer

### ►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-2011-00L	<b>Neutronics / EPFL</b>	O	4 KP	3G	
151-2011-00 G	Neutronics / EPFL **Course at EPFL** <i>This course is offered during 7 weeks in the first half of the Semester for masterstudents Nuclear Engineering only.</i>			3 Std.	R. Chawla
151-2013-00L	<b>Reactor Experiments / EPFL</b>	O	4 KP	5U	
151-2013-00 U	Reactor Experiments / EPFL Additional lecturers: Girardin Gaëtan and Joneja Omparkash **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the Semester for masterstudents Nuclear Engineering only.</i>			5 Std.	R. Chawla
151-2015-00L	<b>Reactor Technology / EPFL</b>	O	4 KP	3G	
151-2015-00 G	Reactor Technology / EPFL **Course at EPFL** <i>This course is offered during 7 weeks in the second half of the Semester for masterstudents Nuclear Energy only.</i>			3 Std.	H.-M. Prasser

### ►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-2019-00L	<b>Advanced Fossil and Renewable Energy Systems / EPFL</b>	W	4 KP	3G	
151-2019-00 G	Advanced Fossil and Renewable Energy Systems / EPFL Lectured by Favrat Daniel and Haldi Pierre-André **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the Semester for masterstudents Nuclear Engineering only.</i>			3 Std.	externe Veranstalter
151-2021-00L	<b>Hydraulic Turbomachines / EPFL</b>	W	4 KP	4V	
151-2021-00 V	Hydraulic Turbomachines / EPFL Lectured by Avellan François **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the Semester for masterstudents Nuclear Engineering only.</i>			4 Std.	externe Veranstalter
151-2023-00L	<b>Nuclear Fusion and Plasma Physics / EPFL</b>	W	4 KP	4G	
151-2023-00 G	Nuclear Fusion and Plasma Physics / EPFL Lectured by: Fasoli Ambrogio and Tran Minh Quang **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the Semester for masterstudents Nuclear Engineering only.</i>			4 Std.	externe Veranstalter
151-2025-00L	<b>Introduction to Particle Accelerators / EPFL</b>	W	4 KP	4G	
151-2025-00 G	Introduction to Particle Accelerators / EPFL Lecturer: Rivkin Leonid, EPFL PH **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the Semester for masterstudents Nuclear Engineering only.</i>			4 Std.	externe Veranstalter
151-0168-00L	<b>Radioisotope and Radiation Applications</b>	W	4 KP	3G	
151-0168-00 G	Radioisotope and Radiation Applications **Course at EPFL** <i>This course takes place at EPFL and during 1st half of semester; lecture: 4hrs/week; exercise: 2hrs/week</i>			3 Std.	E. Kolbe

## ► Wahlfächer

### ►► Freie Wahlfächer

All Master Courses of ETH and EPL

### ►► Entrepreneurship und Technologiemanagement

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
151-1021-00L	<b>Industrial Internship Nuclear Engineering</b>	O	8 KP		
151-1021-00 P	Industrial Internship Nuclear Engineering				externe Veranstalter

►► **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
151-1021-00 P	Industrial Internship Nuclear Engineering				externe Veranstalter

► **Studienarbeit**

►► **Studienarbeit (Studienreglement 2010)**

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 EPF Lausanne can be chosen in prior agreement with the tutor.</i>	O	8 KP	9A	
151-1020-00 A	Semester Project Nuclear Engineering			120s Std. n. V.	Dozent/innen

►► **Studienarbeit (Studienreglement 2008)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1010-00L	<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>	O	6 KP	9A	
151-1010-00 A	Semester Project Nuclear Engineering			120s Std. n. V.	Dozent/innen

► **Master-Arbeit**

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>For monitoring the master thesis following professors can be chosen: R. Chawla, EPFL; W. Kröger, ETHZ; H.-M. Prasser, ETHZ; M.Q. Tran, EPFL.</i>	O	30 KP	64D	
151-1009-00 D	Master Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

**Nuclear Engineering Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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



# Pflichtwahlfach GESS

## ► Lehrveranstaltungen des D-GESS

### ►► Governance

### ►►► Politik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0577-00L</b>	<b>Politikwissenschaft: Grundlagen</b>	<b>WDr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std. Fr 13-15 HG E1.2	<b>T. Bernauer</b>
851-0577-01 U	Politikwissenschaft: Grundlagen (Uebungen) <i>wird doppelt geführt: Fr 15-16 im HG E1.1 und E1.2</i>			1 Std. Fr 15-16 HG E1.1 HG E1.2	<b>C. Betzold,</b> T. Tribaldos Dittmar
<b>853-0047-01L</b>	<b>Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen ohne Uebungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 10-12 HG D1.2	<b>A. Wenger</b>
<b>851-0570-00L</b>	<b>The External Relations of the European Union</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0570-00 S	The External Relations of the European Union			2 Std. Do 10-12 HG G26.5	<b>T. M. Freyburg</b>
<b>851-0571-01L</b>	<b>Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
851-0571-01 U	Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates			2 Std. Do 10-12 HG E33.1	<b>A. Klinke</b>
<b>851-0589-00L</b>	<b>Science, Technology and Public Policy</b>	<b>W Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy			2 Std. Di 17-19 HG E41	<b>P. Aerni</b>
<b>853-0051-01L</b>	<b>Gesellschaft &amp; Streitkräfte (Wahlfach)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0051-00 V	Gesellschaft & Streitkräfte (Militärsoziologie II)			2 Std. Di 10-12 RZ F21	<b>T. Szvircsev Tresch</b>
<b>853-0063-02L</b>	<b>Militärgeschichte I (Wahlfach)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0063-00 V	Streitkräftebildung und Kriegführung im 20. und 21. Jh (Militärgeschichte I) ■			2 Std. Mo 15-17 HG D3.2	<b>R. Jaun</b>
<b>851-0589-02L</b>	<b>International Economic Policy and Globalization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0589-02 S	International Economic Policy and Globalization ■			2 Std. Di 14-16 IFW C33	<b>M. M. Bechtel</b>
<b>851-0594-00L</b>	<b>International Environmental Politics: Part I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std. Mo 17-19 HG F5	<b>T. Bernauer</b>
<b>853-0015-00L</b>	<b>Kriegsursachen im historischen Kontext (Konfliktforschung I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
853-0015-00 V	Kriegsursachen im historischen Kontext (Konfliktforschung I) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 15-17 24.11. 15-17 17-18 IFW A34 IFW A36	<b>L.-E. Cederman</b>
853-0015-00 U	Kriegsursachen im historischen Kontext (Konfliktforschung I) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Mi 17-18 IFW A34	<b>L.-E. Cederman</b>
<b>851-0597-02L</b>	<b>International Organizations</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0597-02 S	International Organizations ■			2 Std. Mi 17-19 IFW D42	<b>T. Böhmelt</b>
<b>►►► Recht</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0703-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12 HG F3	<b>G. Hertig</b>
<b>851-0707-00L</b>	<b>Raumentwicklungsrecht und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0707-00 G	Raumentwicklungsrecht und Umwelt <i>Internet-Veranstaltung nach speziellem Programm. Plenum am 22.09., 20.10., 17.11. und 15.12.2010</i>			2 Std. Mi 17-19 HG F5	<b>O. Bucher</b>
<b>851-0735-03L</b>	<b>Workshop and Lecture Series on the Law and Economics of Intellectual Property</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0735-03 S	Workshop and Lecture Series on the Law and Economics of Intellectual Property <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490538.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490538.details.html</a> Raum am Di: KO2-F-172 Programm s. <a href="http://www.ip.ethz.ch/education/ipseries">http://www.ip.ethz.ch/education/ipseries</a></i>			2 Std. Di/2w 16-18 Mi/2w 16-18 15.12. 16-18 UNI ZH. IFW A32.1 IFW A36	<b>S. Bechtold,</b> G. Hertig, R. Weber
<b>851-0735-04L</b>	<b>Workshop and Lecture Series in Law and Finance</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0735-04 S	Workshop and Lecture Series in Law and Finance <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490540.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490540.details.html</a> Raum am Di: KOL-F-121 s. Spezialprogramm <a href="http://www.hertig.ethz.ch/courses.htm">http://www.hertig.ethz.ch/courses.htm</a></i>			2 Std. Di/2w 16-18 Mi/2w 16-18 UNI ZH. IFW A32.1	<b>G. Hertig,</b> S. Bechtold, B. S. Frey
<b>851-0709-00L</b>	<b>Introduction au Droit civil</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	

851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>		2 Std.	Mo	17-19	HG F7		<b>H. Peter</b>
<b>851-0727-02L</b>	<b>E-Business-Recht</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0727-02 V	E-Business-Recht		2 Std.	Fr	08-10	HG D1.2		<b>D. Rosenthal</b>
<b>851-0731-00L</b>	<b>Patent- und Lizenzvertragsrecht I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0731-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht I		2 Std.	Mo	17-19	HG F1		<b>H. E. Laederach</b>
<b>851-0733-00L</b>	<b>Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V+1U</b>				
851-0733-00 V	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Interessierte setzen sich bitte direkt mit dem Dozenten in Verbindung, Tel. 052 265 77 77 Genauere Anfangszeit: 13:30</i>		1 Std.	11.11. 12.11.	13-17 13-17	ML H41.1 ML H41.1		<b>S. Scherler</b>
851-0733-00 U	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Interessierte setzen sich bitte direkt mit dem Dozenten in Verbindung, Tel. 052 265 77 77 Genauere Anfangszeit: 13:30</i>		1 Std.	26.11.	13-17	ML H43		<b>S. Scherler</b>

### ▶▶▶ Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0609-01L</b>	<b>Business and Politics of Climate Change</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
851-0609-01 K	Business and Politics of Climate Change <i>Beginn: 21.9.2010, weitere eingeladene Dozierende</i>			2 Std.	Di	17-19 21.09. 17-19	HG D3.2 HG E5	<b>R. Schubert, V. Hoffmann</b>
<b>851-0625-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0625-00 V	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I			2 Std.	Mi	17-19	CAB G51	<b>R. Kappel, I. Günther, R. Schubert</b>

### ▶▶ Behavioral Studies

#### ▶▶▶ Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0583-00L</b>	<b>Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0583-00 V	Einführung in die Soziologie I: Gegenstands- und Problembereiche moderner Gesellschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
<b>227-0802-02L</b>	<b>Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std.	Do	10-12	ETZ E8	<b>A. Diekmann</b>
<b>701-1541-00L</b>	<b>Multivariate Methods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-1541-00 V	Multivariate Methods			2 Std.	Do	15-17	CHN G42	<b>B. R. A. Jann, A. Diekmann, R. Hansmann</b>
701-1541-00 U	Multivariate Methods			1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11	<b>A. Diekmann, R. Hansmann, B. R. A. Jann</b>
<b>851-0585-00L</b>	<b>Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0585-00 S	<i>Das Seminar ist ausgebucht (11.10.2010)</i> Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen ■ <i>Das Seminar ist ausgebucht. Blockseminar an der Venice International University (VIU) in Venedig, durchgeführt mit der LMU München vom 29.11.10 - 3.12.10</i>			28s Std.				<b>A. Diekmann</b>
<b>851-0585-01L</b>	<b>Colloquium Behavioral Studies</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>				
851-0585-01 K	Colloquium Behavioral Studies			14s Std.	Mi	17-19	HG D3.2	<b>R. O. Murphy, H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, R. Schubert, E. Stern</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>D. Helbing</b>
<b>851-0591-00L</b>	<b>Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft			2 Std.	Mo	15-17	CHN E46	<b>M. M. Dapp</b>
<b>701-0731-00L</b>	<b>Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0731-00 S	Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie			2 Std.	Di	13-15	LFO G25	<b>H. Bruderer Enzler</b>
<b>851-0585-04L</b>	<b>Lecture with Computer Exercises: Modelling 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: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Teilnehmerzahl auf 30 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG E26.1	<b>G. L. Ciampaglia, S. Baliotti, K. Donnay</b>
<b>851-0585-18L</b>	<b>Agent Based Modelling of Norms and Networks: Sociological Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				

851-0585-18 V	Agent Based Modelling of Normes and Networks: Sociological Applications <i>Blockveranstaltung.</i> <i>Anmeldung via Sekretariat Soziologie: blaettler@soz.gess.ethz.ch</i> <i>Unterrichtszeiten am 14. - 17.12.2010: 12:00-14:00 und 17:00-19:00</i> <i>Am 15.12. findet die LV gemeinsam mit dem Kolloquium Behavioral Studies im HG D 3.2 statt.</i>	14s Std.	14.12.	12-14 17-19	IFW C31 HG D12 IFW C31 IFW C31 IFW C31 HG D12 IFW C31	<b>A. Flache</b>		
<b>851-0585-10L</b>	<b>Quantitative Sociology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
851-0585-10 K	Quantitative Sociology			2 Std.	Di	15-17	CLU C1	<b>H. Rauhut, S. Lozano, C. Perez Roca</b>
<b>851-0597-01L</b>	<b>Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
	<i>Die Veranstaltung ist ausgebucht!</i>							
851-0597-01 V	Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens <i>Blockkurs, Genaue Zeit: Mo-Do 12-14, Mo-Mi 17-19 Uhr</i> <i>Am 17.11. findet die LV um 17.00 gemeinsam mit dem Kolloquium Behavioral Studies im HG D3.2 statt.</i> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Anmeldung via Sekretariat Soziologie: blaettler@soz.gess.ethz.ch</i> <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht!</i>	14s Std.	15.11.	12-19 16.11. 12-19 17.11. 12-14 18.11. 12-14	IFW C31 IFW C31 IFW C31 IFW C31	<b>E. Voland</b>		
<b>851-0585-19L</b>	<b>Interdisciplinary Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 5"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0585-19 S	Interdisciplinary Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 5" <i>Teilnehmerzahl auf 40 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Di	17-19	CAB G52	<b>K. W. Axhausen, L.-E. Cederman, A. Diekmann, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sornette</b>
<b>851-0585-20L</b>	<b>Analyse sozialer Netzwerke - die strukturelle Perspektive, Konzepte, Methoden, Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
851-0585-20 V	Analyse sozialer Netzwerke - die strukturelle Perspektive, Konzepte, Methoden, Anwendungen <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Anmeldung via Sekretariat Soziologie: blaettler@soz.gess.ethz.ch.</i> <i>Die Veranstaltung vom 27.10.2010 findet im HG D3.2 statt.</i>	14s Std.	13.10.	17-19 13.10.-12-14 19.10. 27.10. 17-19	IFW C31 IFW C31 HG D3.2	<b>R. Ziegler</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 <i>Teilnehmerzahl auf 155 Personen beschränkt.</i>			2 Std.	Do	16-18	HG D7.1	<b>R. O. Murphy</b>

### ▶▶▶ Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>701-0757-00L</b>	<b>Ökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0757-00 V	Ökonomie			2 Std.	Mi	10-12	HG F7	<b>R. Schubert</b>
<b>851-0607-00L</b>	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>			2 Std.	n. V.			<b>R. Schubert, M. Siegrist</b>
<b>851-0609-01L</b>	<b>Business and Politics of Climate Change</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
851-0609-01 K	Business and Politics of Climate Change <i>Beginn: 21.9.2010, weitere eingeladene Dozierende</i>			2 Std.	Di	17-19	HG D3.2 HG E5	<b>R. Schubert, V. Hoffmann</b>
<b>851-0625-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0625-00 V	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I			2 Std.	Mi	17-19	CAB G51	<b>R. Kappel, I. Günther, R. Schubert</b>
<b>851-0609-03L</b>	<b>Values and Regulation in Environmental Economics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0609-03 S	Values and Regulation in Environmental Economics			2 Std.	Fr	10-12	CAB G57	<b>M. Ohndorf, C. Bening-Bach</b>

### ▶▶▶ Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>853-0037-01L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik I (Wahlfach)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	13-15	ML J34.3	<b>H. Annen</b>

### ▶▶ Geschichte und Philosophie des Wissens

#### ▶▶▶ Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>851-0549-00L</b>	<b>Webclass Technikgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>				
851-0549-00 K	Webclass Technikgeschichte <i>Präsenzsitzungen: 27.9.2010 und am 15.11.2010, ansonsten online.</i>			2 Std.	27.09. 17-19 15.11. 17-19	HG D1.1 HG D1.1	<b>D. Gugerli</b>	
<b>851-0101-04L</b>	<b>The Age of Empire - Das Britische</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				

	<b>Imperium und die Entstehung der modernen Welt (ca. 1780-1914)</b>							
851-0101-04 V	The Age of Empire - Das Britische Imperium und die Entstehung der modernen Welt (ca. 1780-1914)	2 Std.	Mi	12-14	LFW B1			<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0101-16L</b>	<b>Einführung in die Geschichte der internationalen Entwicklungszusammenarbeit</b>	<b>W</b>		<b>2 KP</b>			<b>2U</b>	
851-0101-16 U	Einführung in die Geschichte der internationalen Entwicklungszusammenarbeit	2 Std.	Di	16-18	HG E33.5			<b>S. Elmer Udry</b>
<b>851-0101-17L</b>	<b>Wann ist ein Mann ein Mann? Männerbilder und Männlichkeitsideale in Asien und Europa (1750-1950)</b>	<b>W</b>		<b>2 KP</b>			<b>2S</b>	
851-0101-17 S	Wann ist ein Mann ein Mann? Männerbilder und Männlichkeitsideale in Asien und Europa (1750-1950)	2 Std.	Do	16-18	ML H37.1			<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0101-15L</b>	<b>The History of Global Civil Society (18th to 20th Century)</b>	<b>W</b>		<b>2 KP</b>			<b>2U</b>	
851-0101-15 U	The History of Global Civil Society (18th-20th century)	2 Std.	Mi	16-18	HG E33.1			<b>J. Tschurenev</b>
<b>851-0555-02L</b>	<b>Databanking. Zur Digitalisierung des Finanzsektors 1960-2008</b>	<b>W</b>		<b>2 KP</b>			<b>2S</b>	
851-0555-02 S	Databanking. Zur Digitalisierung des Finanzsektors 1960-2008 <i>Beginn 28.9.2010</i>	2 Std.	Di	12-14	CLA E4			<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0535-04L</b>	<b>Arabische Welt - Was ist das?</b>	<b>W</b>		<b>2 KP</b>			<b>2V</b>	
851-0535-04 V	Arabische Welt - Was ist das?	2 Std.	Mi	17-19	HG G3			<b>H. Fährdrich</b>

### ►►► Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0157-05L</b>	<b>Life Sciences, Biologie, Naturgeschichte. Eine historische Einführung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0157-05 V	Life Sciences, Biologie, Naturgeschichte. Eine historische Einführung	2 Std.	Di	17-19	HG E33.3			<b>M. Hagner</b>
<b>851-0157-06L</b>	<b>"Raumschiff Erde" - Globales Bewusstsein vor der Nachhaltigkeitsdebatte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0157-06 G	"Raumschiff Erde" - Globales Bewusstsein vor der Nachhaltigkeitsdebatte	2 Std.	Di	14-16	RAC E14			<b>S. Höhler</b>
<b>851-0157-08L</b>	<b>Wenn Wissenschaftler streiten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0157-08 G	Wenn Wissenschaftler streiten	2 Std.	Mi	14-16	RAC E14			<b>C. Hirschi</b>
<b>851-0157-07L</b>	<b>Introduction to the Philosophy of Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0157-07 G	Introduction to the Philosophy of Science	2 Std.	Mo	14-16	RAC E14			<b>O. Nasim</b>
<b>851-0127-13L</b>	<b>Mensch - Tier - Zoo: Zur Kultur- und Wissenschaftsgeschichte des Tiergartens</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0127-13 S	Mensch - Tier - Zoo: Zur Kultur- und Wissenschaftsgeschichte des Tiergartens <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487570.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487570.details.html</a></i> <i>Raum: KO2-F-153</i>	28s Std.	Mi/2w	14-18	UNI ZH.			<b>M. Sommer, O. Hochadel</b>

### ►►► Philosophie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0120-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Biologie: Evolution</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0120-01 S	Einführung in die Philosophie der Biologie <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>2 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>851-0125-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Mathematik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0125-01 S	Einführung in die Philosophie der Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.						<b>M. Hampe</b>
<b>851-0125-05L</b>	<b>Philosophien des Glücks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0125-05 V	Philosophien des Glücks <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die Veranstaltung ist eine Kombination aus Vorlesung und Seminar.</i>	2 Std.						<b>M. Hampe</b>
<b>851-0126-00L</b>	<b>Geschichte und Philosophie des Wissens</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				

851-0126-00 K	Geschichte und Philosophie des Wissens <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Öffentliche Vortragsreihe. Termine: 29.9., 13.10., 27.10., 10.11., 24.11., 8.12., 22.12.2010</i> <i>jeweils 20.00-21.30 Uhr, Ort: Cabaret Voltaire, Spiegelgasse 1, Zürich</i> <i>Programm siehe separater Aushang oder <a href="http://www.zgw.ethz.ch">http://www.zgw.ethz.ch</a></i>			14s Std.					<b>M. Hampe</b> , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert
<b>851-0147-00L</b>	<b>Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>					
851-0147-00 V	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie <i>Do 17-19</i>			42s Std.	Do	17-19	ML F36		<b>M. Hampe</b>
<b>851-0144-07L</b>	<b>Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0144-07 S	Das Unendliche in der Philosophie und den exakten Wissenschaften: Logik, Mathematik, Physik			2 Std.	Mi	15-17	CAB G56		<b>N. Sieroka</b> , G. Sommaruga
<b>851-0125-11L</b>	<b>Wissenschaft und Gesellschaft in der Demokratie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0125-11 S	Wissenschaft und Gesellschaft in der Demokratie			2 Std.	Mi	16-18	RAC E14		<b>L. Wingert</b>
<b>851-0144-06L</b>	<b>Kolloquium zur "Neurophänomenologie" (Geist und Gehirn)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
851-0144-06 K	Kolloquium zur "Neurophänomenologie" (Geist und Gehirn)			14s Std.	Di/2w	14-16	HG D3.1		<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>6 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>M. Hampe</b>
<b>851-0125-08L</b>	<b>Die Wissenschaftstheorie der Psychoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0125-08 V	Die Wissenschaftstheorie der Psychoanalyse			2 Std.	Mo	18-20	RAC E14		<b>M. Hampe</b> , P. Schneider, D. A. Strassberg
<b>851-0125-12L</b>	<b>Praktisches Wissen und die Objektivität der Moral</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0125-12 G	Praktisches Wissen und die Objektivität der Moral			2 Std.	Do	16-18	RAC E14		<b>L. Wingert</b>
<b>851-0127-14L</b>	<b>Antike Kosmologie: Platons Dialog "Timaios"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0127-14 S	Antike Kosmologie: Platons Dialog "Timaios"			2 Std.	Mo/2w 13.12.	12-16 12-16	IFW C42 IFW C42		<b>H. Wiedebach</b>
<b>851-0121-20L</b>	<b>"Freiheit und Determinismus - Können wir frei entscheiden?"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0121-20 G	"Freiheit und Determinismus - Können wir frei entscheiden?"			2 Std.	Di	16-18	HG D5.1		<b>W.-J. Cramm</b>
<b>851-0121-19L</b>	<b>Theorien der Konfliktentstehung und des gerechten Krieges</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0121-19 S	Theorien der Konfliktentstehung und des gerechten Krieges			2 Std.	Mi	14-16	CHN D44		<b>N. Mazouz</b>
<b>851-0125-13L</b>	<b>Atomismus</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0125-13 S	Atomismus			2 Std.	Di	10-12	RAC E14		<b>K. Bschrir</b>
<b>▶▶▶ Literatur</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>					<b>Dozierende</b>
<b>851-0129-00L</b>	<b>Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0129-00 V	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	17-19	RAC E14		<b>U. J. Wenzel</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>Eine 2-3seitige Textprobe ist bis 15.09.2010 einzusenden an: <a href="mailto:friederike@kretzen.info">friederike@kretzen.info</a></i> <i>Daten nach Vereinbarung: 28.10., 04.11., 11.11., 18.11., 25.11., 02.12.2010, Tagesseminar am 15.01.2011, 10.00-19.00</i> <i>Ort: Sternwarte, Schmelzbergstr. 25</i>			1 Std.	Do 15.01.	17-19 10-19	STW B5.1 STW B5.1		<b>F. Kretzen</b>
<b>851-0363-00L</b>	<b>Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0363-00 V	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part I <i>siehe separaten Anschlag</i>			2 Std.	Mi	10-12	ML J37.1		<b>I. New-Fannenböck</b>
<b>851-0300-17L</b>	<b>Die Zukunft der Dichtung. Geschichte des literarischen Orakels</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0300-17 G	Die Zukunft der Dichtung. Geschichte des literarischen Orakels			2 Std.	Fr	11-13	CHN F42		<b>P. Theisohn</b>
<b>851-0300-18L</b>	<b>Expressionismus, Futurismus,</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					

<b>Surrealismus: Technik, Ästhetik und Politik in der avantgard. Moderne</b>									
851-0300-18 G	Expressionismus, Futurismus, Surrealismus: Technik, Ästhetik und Politik in der avantgard. Moderne	2 Std.	Do	16-18	CHN D44			<b>S. S. Leuenberger</b>	
<b>851-0300-20L</b>	<b>Theorien des Witzes</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0300-20 S	Theorien des Witzes	2 Std.	Do	12-14	NO C6			<b>A. Kilcher</b>	
<b>851-0300-19L</b>	<b>Mediality/Intermediality: Forms of Cultural Representation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0300-19 G	Mediality/Intermediality: Forms of Cultural Representation	2 Std.	Mi	16-18	HG D1.2			<b>F. Broggi-Wüthrich</b>	
<b>851-0159-06L</b>	<b>Wetter schreiben. Literarische Meteorologie bei Goethe und Stifter</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0159-06 S	Wetter schreiben. Literarische Meteorologie bei Goethe und Stifter	2 Std.	Do	12-14	CAB G52			<b>M. Gamper</b>	
<b>851-0300-21L</b>	<b>Romantik: Literatur und Wissen um 1800</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0300-21 V	Romantik: Literatur und Wissen um 1800	2 Std.	Mi	16-18	HG E33.3			<b>A. Kilcher</b>	
<b>851-0309-08L</b>	<b>Natur und Wissenschaft in Max Frischs Erzählung "Der Mensch erscheint im Holozän"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V+1K</b>					
851-0309-08 V	Natur und Wissenschaft in Max Frischs Erzählung "Der Mensch erscheint im Holozän"	1 Std.	Di	17-18	HG D5.2			<b>W. Obschlager</b>	
851-0309-08 K	Natur und Wissenschaft in Max Frischs Erzählung "Der Mensch erscheint im Holozän" <i>Beginn: 28.9.2010</i>	1 Std.	Di	18-19	HG D5.2			<b>W. Obschlager</b>	
<b>851-0300-22L</b>	<b>Einführung in die Kulturwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0300-22 G	Einführung in die Kulturwissenschaft	28s Std.	Do/2w	09-12	IFW C35			<b>E. Lezzi</b>	
<b>851-0300-23L</b>	<b>Ideologie Italiene 1950-2000</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0300-23 V	Ideologie Italiene 1950-2000 <i>Unregelmässige Veranstaltung, Daten: 30. 9.; 4. 10.; 5. 10.; 14. 10.; 22.10.; 8.11.; 9. 11.; 26. 11.; 9. 12.; 14.12.</i>	28s Std.	30.09.	17-20	HG E5			<b>G. Vattimo</b>	
			04.10.	17-20	HG D1.2				
			05.10.	17-20	HG D1.2				
			14.10.	17-20	HG E5				
			22.10.	17-20	HG D1.2				
			08.11.	17-20	HG D1.2				
			09.11.	17-20	HG D1.2				
			26.11.	17-19	HG D1.2				
			09.12.	17-20	HG E5				
			14.12.	17-19	HG D1.2				
<b>851-0300-24L</b>	<b>Eléments de l'histoire de la forme-sonnet</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>						
851-0300-24 V	Eléments de l'histoire de la forme-sonnet	2s Std.	Mi	17-19	CHN F46			<b>J. D. Roubaud</b>	
<b>851-0300-25L</b>	<b>Wissenschaft und Religion. Zur Diskussion eines Spannungsverhältnisses in der jüdischen Philosophie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0300-25 S	Wissenschaft und Religion. Zur Diskussion eines Spannungsverhältnisses in der jüdischen Philosophie <i>ab 19.10.-14.12.2010</i>	2 Std.	Di	10-12	CHN E42			<b>T. Meyer</b>	

### ►►► Sprachenzentrum ETH/Uni

Bitte beachten Sie, dass eine gleichzeitige online-Anmeldung am Sprachenzentrum ([www.sprachenzentrum.unizh.ch](http://www.sprachenzentrum.unizh.ch)) unbedingt notwendig ist, sonst ist Ihre Kursanmeldung nicht gültig. Externe "Gasthörernde" melden sich bitte immer direkt beim Sprachenzentrum an.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0816-05L</b>	<b>Grammaire textuelle (B2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</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>								
851-0816-05 U	Grammaire textuelle (B2-C1) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480335.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480335.details.html</a> Raum: SOE-F-1 Beginn 30.9.2010</i>			14s Std.	Do/2w	16-18	UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>	
<b>851-0816-07L</b>	<b>Langue et littérature (B2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1U</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>								
851-0816-07 U	Langue et littérature (B2-C1) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480334.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480334.details.html</a> Raum: SOE-F-1 Beginn 23.9.2010</i>			14s Std.	Do/2w	16-18	UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>	
<b>851-0816-11L</b>	<b>Langue et littérature (B2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1U</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>								

851-0816-11 U	Langue et littérature (B2-C1) - Parallelkurs ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480283.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480283.details.html</a> Raum: SOE-F-1 Beginn 28.9.2010			14s Std.	Di/2w	18-20	UNI ZH.	J.-P. Coen
851-0816-10L	<b>Vocabulaire spécialisé et phraséologie (B2-C1)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	W	2 KP	1U				
851-0816-10 U	Vocabulaire spécialisé et phraséologie (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480336.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480336.details.html</a> Raum: SOE-F-1 Beginn 21.9.2010			14s Std.	Di/2w	18-20	UNI ZH.	J.-P. Coen
851-0827-02L	<b>Les stratégies argumentatives dans le texte scientifique</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	W	2 KP	1U				
851-0827-02 U	Les stratégies argumentatives dans le texte scientifique ■ Findet dieses Semester nicht statt. **gemeinsam mit der Uni Zürich**			14s Std.				C. Rossari
851-0826-03L	<b>Struttura della lingua (B2-C1)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	W	2 KP	2U				
851-0826-03 U	Struttura della lingua (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492582.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492582.details.html</a>			2 Std.	Do	17-19	HG F26.3	P. Casella
851-0846-01L	<b>Gramática y comunicación pragmática (B2.1)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	W	2 KP	2U				
851-0846-01 U	Gramática y comunicación pragmática (B2.1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480347.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480347.details.html</a> Raum: ZUI-AA-003 Teilnehmerzahl beschränkt			2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
851-0847-02L	<b>Entrenamiento del debate (C1)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	W	1 KP	2U				
851-0847-02 U	Entrenamiento del debate (C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480357.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480357.details.html</a> Raum: SOC-1-101 Daten: 28.9., 5.10., 12.10., 19.10., 26.10., 2.11., 9.11.2010			2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
851-0856-03L	<b>Análisis de textos de prensa (B2-C1)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	W	2 KP	2U				
851-0856-03 U	Análisis de textos de prensa (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480342.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50480342.details.html</a>			2 Std.	Di	17-19	HG E21	A. Herrmann
851-0823-00L	<b>English Language and Literature (C1-C2), Part I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.unizh.ch">www.sprachenzentrum.unizh.ch</a> ).	W	2 KP	2U				
851-0823-00 U	English Language and Literature (C1-C2), Part I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485467.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485467.details.html</a>			2 Std.	Mi	17-19	HG E41	I. New-Fannenböck
851-0832-00L	<b>Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2), Part I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	W	2 KP	2U				

851-0832-00 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2), Part I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50525162.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50525162.details.html</a> Beginn: 20.9.2010	2 Std.	Mo 20.09.	12-14 12-14	HG E21 HG E21	<b>I. New-Fannenböck</b>
<b>851-0832-05L</b>	<b>Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2), Part I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0832-05 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2), Part I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485466.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485466.details.html</a> Beginn: 20.9.2010	2 Std.	Mo 20.09.	17-19 17-19	HG F26.3 HG F26.3	<b>I. New-Fannenböck</b>
<b>851-0885-07L</b>	<b>Griechischer Elementarkurs Teil I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0885-07 U	Griechischer Elementarkurs (Graecum) Teil I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50484704.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50484704.details.html</a> Raum: SOC-1-101	4 Std.	Di Fr	08-10 14-16	UNI ZH. UNI ZH.	<b>R. Harder</b>
<b>851-0885-08L</b>	<b>Griechischer Elementarkurs Teil III</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0885-08 U	Griechischer Elementarkurs (Graecum) Teil III ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50484705.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50484705.details.html</a> Raum: KO2-D-54 (dienstags) und KO2-F-153 (freitags)	4 Std.	Di Fr	12-14 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	<b>F. Egli Utzinger</b>
<b>851-0885-09L</b>	<b>Neugriechisch I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0885-09 U	Neugriechisch I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489653.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489653.details.html</a>	2 Std.	Di	16-18	HG E22	<b>A. Rassidakis Kastrinidis</b>
<b>851-0885-10L</b>	<b>Neugriechisch III</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0885-10 U	Neugriechisch III ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489654.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489654.details.html</a> Raum: KOL-H-320	2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	<b>A. Rassidakis Kastrinidis</b>
<b>851-0851-00L</b>	<b>Russisch I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0851-00 U	Russisch I (1. Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485650.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485650.details.html</a>	2 Std.	Mi	16-18	HG E22	<b>D. Henseler</b>
<b>851-0851-01L</b>	<b>Russisch I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0851-01 U	Russisch I (2. Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485651.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485651.details.html</a>	2 Std.	Di	12-14	ML F34	<b>D. Henseler</b>
<b>851-0851-02L</b>	<b>Russisch I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0851-02 U	Russisch I (3. Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485652.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485652.details.html</a>	2 Std.	Do 11.11.	16-18 16-18	HG F26.1 HG F26.1	<b>D. Henseler</b>
<b>851-0853-00L</b>	<b>Russisch III</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		



851-0853-00 U	Russisch III ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485653.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485653.details.html</a>	2 Std.	Mi	18-20	HG E22	<b>D. Henseler</b>
<b>851-0855-00L</b>	<b>Russisch V</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0855-00 U	Russisch V ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485655.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485655.details.html</a>	2 Std.	Di	18-20	HG E22	<b>D. Henseler</b>
<b>851-0861-00L</b>	<b>Arabisch I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0861-00 U	Arabisch I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492854.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492854.details.html</a> Mo 12-14 und Mo 17-19 zwei versch. Gruppen, am Do 17-19 im Plenum Beginn: 20.9.2010	4 Std.	Mo Do 20.09.	12-14 17-19 12-14 17-19	CHN D48 CHN D48 CHN E42 CHN D48 CHN D48	<b>E. Youssef-Grob</b>
<b>851-0863-00L</b>	<b>Arabisch III</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0863-00 U	Arabisch III ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492855.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492855.details.html</a> Raum: SOC-1-101	2 Std.	Do	18-20	UNI ZH.	<b>U. Gösken</b>
<b>851-0877-00L</b>	<b>Chinesisch I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>8U</b>		
851-0877-00 U	Chinesisch I (1. Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489987.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489987.details.html</a> Beginn: 20.9.2010	4 Std.	Mo Mi 20.09.	15-17 16-18 15-17	CAB G56 HG G26.1 CAB G56	<b>C. Kühne</b>
851-0877-01 U	Chinesisch I (2. Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489986.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489986.details.html</a> Beginn: 20.9.2010	4 Std.	Mo Mi 20.09.	17-19 18-20 17-19	CAB G56 HG G26.1 CAB G56	<b>C. Kühne</b>
<b>851-0879-00L</b>	<b>Chinesisch III</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0879-00 U	Chinesisch III ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489988.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489988.details.html</a> Beginn: 20.9.2010	4 Std.	Mo Mi 20.09.	15-17 15-17 15-17	CHN F42 HG F26.5 CHN F42	<b>Q. Hu</b>
<b>851-0879-01L</b>	<b>Chinesisch V</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
851-0879-01 G	Chinesisch V ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50507246.termine.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50507246.termine.html</a> Teilnehmerzahl auf 25 beschränkt	2 Std.	Mo 20.09.	17-19 17-19	HG D3.1 HG D3.1	<b>Q. Hu</b>
<b>851-0881-00L</b>	<b>Japanisch I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0881-00 U	Japanisch I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492849.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492849.details.html</a> Beginn: 20.9.2010 Mo und Do 17-19 zwei versch. Gruppen	4 Std.	Mo Do 20.09.	17-19 17-19 17-19	HG G26.1 HG E33.1 HG G26.1	<b>H. Reinfried</b>
<b>851-0883-00L</b>	<b>Japanisch III</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		

851-0883-01 U	Japanisch III ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492850.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492850.details.html</a>	2 Std.	Mi	17-19	HG F26.1	<b>H. Reinfried</b>
<b>851-0889-01L</b>	<b>Polnisch I (A 1.1)</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0889-01 U	Polnisch I (A 1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485649.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485649.details.html</a> Raum: KOL-F-103 Teilnehmerzahl beschränkt	2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	<b>S. Schaffner</b>
<b>851-0889-00L</b>	<b>Schwedisch I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0889-00 U	Schwedisch I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489651.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489651.details.html</a> Raum: SOE-F-2	2 Std.	Mo 20.09.	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	<b>F. Kreis</b>
<b>851-0889-02L</b>	<b>Schwedisch II</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0889-02 U	Schwedisch II ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489652.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489652.details.html</a> Raum: SOE-E-8	2 Std.	Do	10-12	UNI ZH.	<b>F. Kreis</b>
<b>851-0881-01L</b>	<b>Japanisch I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>		
851-0881-01 U	Japanisch I (Paralellkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492849.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492849.details.html</a> Beginn: 20.9.2010 Mo und Do 15-17	4 Std.	Mo Do 20.09.	15-17 15-17 15-17	HG G26.1 IFW C42 HG G26.1	<b>H. Reinfried</b>
<b>851-0861-01L</b>	<b>Arabisch I</b> Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig ( <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">www.sprachenzentrum.uzh.ch</a> ).	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0861-01 U	Arabisch I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492851.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492851.details.html</a> Raum: HAH-E-10	2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	<b>U. Gösken</b>

### ▶▶▶ Musik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>851-0483-00L</b>	<b>Einführung in musikalische Grundphänomene (Musik I): Von Pythagoras zum erlebten Klang</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0483-00 V	Einführung in musikalische Grundphänomene (Musik I): Von Pythagoras zum erlebten Klang am 18.10.10 entfällt die Vorlesung	2 Std.	Mo	17-19	HG E3	<b>H. A. Meierhofer</b>

### ▶▶▶ Deutsches Seminar, Universität Zürich (Nordische Philologie)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>851-0900-01L</b>	<b>Norwegisch I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0900-01 U	Norwegisch I **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481122.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481122.details.html</a> Raum: SOE-F-8	2 Std.	Do	16-18	UNI ZH.	<b>E. Berg</b>
<b>851-0900-02L</b>	<b>Norwegisch II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0900-02 U	Norwegisch II **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481123.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481123.details.html</a> Raum: SOD-0-002	2 Std.	Mo 20.09.	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	<b>E. Berg</b>
<b>851-0900-03L</b>	<b>Norwegisch III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		

851-0900-03 U Norwegisch III 2 Std. Do 14-16 UNI ZH. E. Berg  
 \*\*Kurs an der Uni Zürich\*\*  
 Mehr Info unter: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50481257.details.html>  
 Raum: SOE-F-8

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

►► Angebot des D-AGRL

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1501-01L	Entwicklungsökonomie II	W	2 KP	2V	U. Egger, A. C. Crole-Rees
751-1501-00 V	Entwicklungsökonomie II			2 Std. Mi 10-12 LFW B1	
751-1651-00L	Welternährung und Agrarmärkte	W	2 KP	2V	R. Jörin
751-1651-00 V	Welternährung und Agrarmärkte			2 Std. Di 15-17 HG D7.1	

►► Angebot des D-ARCH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0311-00L	Kunst- und Architekturgeschichte III	W	3 KP	3V	P. Ursprung, M. Gnehm, H. W. Happle
051-0311-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte III Von 15.00 bis 16.00 liest Dr. Gnehm "Kunst- und Architektur des Mittelalters I"			3 Std. Do 13-16 HIL E3	
051-0331-00L	Kunst- und Architekturgeschichte I	W	4 KP	4G	A. Tönnemann, C. Höcker
051-0331-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte I			4 Std. Fr 13-17 HIL E3	
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	W	2 KP	2G	V. Magnago Lampugnani
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I Die Vorlesung wird von testpflichtigen Online-Übungen begleitet. Zur Erlangung des Testats müssen 6 von 9 Übungen gelöst werden.			2 Std. Do 10-12 HIL E4	
051-0615-00L	Entwurf und Strategie im urbanen Raum I	W	1 KP	2V	K. Christiaanse
051-0615-00 V	Entwurf und Strategie im urbanen Raum I			2 Std. Do 10-12 HCI G7	

►► Angebot des D-BIOL

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

►► Angebot des D-ITET

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0802-01L	Sozialpsychologie	W	2 KP	2G	H.-D. Daniel, R. Mutz
227-0802-01 G	Sozialpsychologie			2 Std. Do 08-10 16.12. 08-10 HG D5.2 HG E26.1 HG E26.3	
227-0802-02L	Soziologie	W	2 KP	2V	A. Diekmann
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std. Do 10-12 ETZ E8	

►► Angebot des D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-0301-00L	Human Resource Management: Work Process Design	W	3 KP	2G	G. Grote
351-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std. Di 05.10. 10-12 12.10. 10-12 14.12. 10-12 HG E1.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.1	
351-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G	
351-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std. Mi 15-17 HG E3	V. Hoffmann
351-0403-00L	Introduction to Marketing	W	3 KP	2G	

351-0403-00 G	Introduction to Marketing ■			2 Std.	Di 19.10.	13-15 13-17	HG F3 HG E23 HG F33.1 HG F3 HG E23 HG F33.5 HG F3 ETA F5		<b>M. Wallin, F. Hacklin</b>
<b>351-0445-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do 30.09.	13-15 12-15 12-16	HG G3 HG F33.1 HG E23 HG F33.2 LFW E15 ML E13 HG D3.1 HG E23 HG F33.1		<b>P. Schönsleben</b>
<b>351-0503-00L</b>	<b>Principles of Microeconomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Fr 29.10.	10-12 10-12	HG G5 HG F5		<b>M. Filippini</b>
<b>351-0555-00L</b>	<b>User Innovation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0555-00 G	User Innovation			2 Std.	Di	08-10	HG D16.2		<b>S. Häfliger</b>
<b>351-0561-00L</b>	<b>Financial Market Risks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0561-00 G	Financial Market Risks			2 Std.	Mo	10-12	ML E12		<b>D. Sornette</b>
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
351-0778-00 G	Discovering Entrepreneurship <i>Entry level course in Entrepreneurship and Business Management for Bachelor students at all levels and non-D-MTEC Masters students. This course can be completed with "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).</i>			3 Std.	Fr	08-11	HG G3		<b>P. Baschera, R. Boutellier, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, 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="https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entre">https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_entre</a></i>								
<b>351-0778-01L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship (Exercises)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>					
351-0778-01 U	Discovering Entrepreneurship (Exercises) <i>Ergänzende Übungen zur Vorlesung "Discovering Entrepreneurship" sowie Unternehmensplanspiel TopSim. Teilnahme an der Vorlesung "Discovering Entrepreneurship" 351-0778-00 ist zwingende Voraussetzung für die Teilnahme.</i>			1 Std.	Fr	11-12	HG G3		<b>P. Frauenfelder</b>
<b>351-0311-00L</b>	<b>Psychological Aspects of Risk Management and Technology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology <i>Teilnahmebeschränkung 40 (auf Basis elektronische Einschreibung)</i>			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.1		<b>G. Grote, S. A. Maurer, R. Schneider, M. Zumbühl</b>
<b>►► Angebot des D-MAVT</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>151-0757-00L</b>	<b>Umwelt-Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	17-19	HG D7.2	<b>R. Züst</b>	
<b>►► Angebot des D-UWIS</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>701-0701-00L</b>	<b>Wissenschaftsphilosophie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0701-00 V	Wissenschaftsphilosophie			2 Std.	Di	13-15	HG G26.5	<b>G. Hirsch Hadorn, G. Brun</b>	
<b>701-0701-01L</b>	<b>Wissenschaftsphilosophie: Übungen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>					
701-0701-01 U	Wissenschaftsphilosophie: Übungen <i>Findet in vier Blöcken statt.</i>			1 Std.	n. V.			<b>G. Hirsch Hadorn, G. Brun</b>	
<b>701-0703-00L</b>	<b>Ethik und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	13-15	ML H37.1	<b>M. Huppenbauer</b>	
<b>701-0721-00L</b>	<b>Psychologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0721-00 V	Psychologie			2 Std.	Di	13-15	CAB G56	<b>R. W. Scholz, M. Siegrist</b>	
<b>701-0727-00L</b>	<b>Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	<b>P. Egger</b>	
<b>701-0731-00L</b>	<b>Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
701-0731-00 S	Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie			2 Std.	Di	13-15	LFO G25	<b>H. BrudererENZler</b>	
<b>701-0743-01L</b>	<b>Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					

701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen			2 Std.	Mo	10-12	CHN F46	<b>W. Zimmermann,</b> E. U. Hepperle
<b>701-0747-00L</b>	<b>Entwicklungen nationaler Umweltpolitik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0747-00 V	Entwicklungen nationaler Umweltpolitik <i>Die Lehrveranstaltung startet am 30.09.2010 um 13 Uhr 15. Sie ist eingebettet in eine web-basierte Lernumgebung, die mit fünf Präsenzveranstaltungen kombiniert wird. Die Präsenzveranstaltungen finden an den folgenden Donnerstagen statt: 30.09; 21.10; 4.11; 18.11; 16.12, jeweils von 13 bis 17 Uhr</i>			2 Std.	Do	13-17	CHN F46	<b>W. Zimmermann,</b> K. M. Ingold
<b>701-0771-00L</b>	<b>Integrale Umweltkommunikation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation			2 Std.	Do	17-19	CHN E46	<b>R. Locher</b>
<b>701-0785-00L</b>	<b>Umwelt- und Wissenschaftskommunikation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG D3.2	<b>H. Bonfadelli,</b> M. Schanne
<b>701-0791-00L</b>	<b>Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Vorlesungsbeginn am 24.9.2010, am 01.10 fällt die Vorlesung aus. Umwelthistorische Exkursion in der Zürcher Altstadt am 13. November 2010</i>			2 Std.	Fr	13-15	CAB G61	<b>J. Mathieu</b>
<b>701-0985-00L</b>	<b>Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken			1 Std.	Di/2w	17-19	CHN E46	<b>D. Ammann,</b> B. Nowack
<b>701-1541-00L</b>	<b>Multivariate Methods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-1541-00 V	Multivariate Methods			2 Std.	Do	15-17	CHN G42	<b>B. R. A. Jann,</b> A. Diekmann, R. Hansmann
701-1541-00 U	Multivariate Methods			1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11	<b>A. Diekmann,</b> R. Hansmann, B. R. A. Jann
<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 <i>UWIS Studierenden wird empfohlen, diesen Kurs im FS zu belegen</i>			2 Std.	Mi	17-19 20.10. 17-19 10.11. 17-19 24.11. 17-19 08.12. 17-19	HG E21 HG E27 HG E27 HG E27 HG E27	<b>R. Berger</b>

## ►► Angebote des Collecium Helveticum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0111-08L</b>	<b>Transdisciplinary Journal Club am Collegium Helveticum</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
851-0111-08 S	Transdisciplinary Journal Club am Collegium Helveticum <i>Daten: 28.9., 26.10., 16.11., 30.11., 21.12.2010, 16-18.00</i>			14s Std.	Di 16-18 STW B2.4 <b>J. Fehr,</b> H. W. Atmanspacher, K. W. Axhausen, G. Folkers, E. E. Kut Bacs, A. Pospischil, W. Rössler, A. Steger

### Pflichtwahlfach GESS - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor

## ► Basisjahr

### ►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>535-0001-00L</b>	<b>Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>3V</b>				
535-0001-00 V	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften			3 Std.	Fr 20.12.	08-11 13-16	HCI J4 HPV G5	<b>K.-H. Altmann,</b> S. M. Ametamey, M. Detmar, G. Folkers, B. A. Gander, J. Hall, J.-C. Leroux, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer
<b>401-0291-00L</b>	<b>Mathematik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-0291-00 V	Mathematik I			3 Std.	Mo Di	09-10 10-12	HG F7 HG F7	<b>A. Caspar</b>
401-0291-00 U	Mathematik I (in G)			2 Std.	Mo	10-12	HG D1.1 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.3 HG G26.5	<b>A. Caspar</b>
<b>551-0101-00L</b>	<b>GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie			5 Std.	Mi Do Fr	13-15 10-12 11-12	ETA F5 HPH G1 HPH G1	<b>M. Aebi, E. Hafen, W. Krek,</b> P. Schmid-Hempel
<b>529-1011-00L</b>	<b>Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./BWS)			4 Std.	Mi Fr	10-12 13-15	HG E7 HCI D2 HCI D4 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J8 15-17 HCI D2 HCI D4 HCI D8 HCI F8 HCI G7 HCI J8	<b>B. M. Jaun</b>
<b>529-1001-01L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Die Vorlesung findet Di und Do 8-10 Uhr statt. Die Mo Mi und Fr Stunden sind fakultativ (Uebungen)</i>			4 Std.	Mo Di Mi Do Fr	13-15 08-10 08-10 15-17 08-10 09-11 13-15 20.12. 22.12.	ML H44 HG E7 HG E41 ML H37.1 HPH G1 HIT H42 HIT H42 HPV G5 HCI J4	<b>W. Uhlig</b>
<b>551-0003-05L</b>	<b>Systematische Biologie: Algen und Pilze</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
551-0003-02 V	Systematische Biologie: Algen und Pilze			1 Std.	Mi/2	08-10	HG E3	<b>M. Maurhofer Bringolf</b>

### ►► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>535-0667-00L</b>	<b>Kommunikation und soziale Kompetenz</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
535-0667-00 V	Kommunikation und soziale Kompetenz			9s Std.				<b>J. Stadelwieser</b>
<b>529-1001-00L</b>	<b>Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>				
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag</i>							

529-1001-00 P	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ und evtl. in Semesterferien Woche 1-3, 8-18 Uhr nach spez. Einteilung	8 Std.	Di	13-17	HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	R. O. Kissner
			Do	13-17	HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	

## ► Zweites Studienjahr

### ►► Kernfächer 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0643-00L</b>	<b>Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0643-00 V	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std. Mi 10-12	HG G3 <b>M. Kalisch</b>
401-0643-00 U	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss.)			1 Std. Do 08-09	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HCI J8 <b>M. Kalisch</b>
<b>402-0043-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std. Mi 14-16 Fr 10-11	HPH G1 HPH G1 <b>J. Faist</b>
402-0043-00 U	Physik I (Physics I)			1 Std. Mi 16-17 17.11. 16-17	HCI E8 HCI F8 HCI H8.1 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPH G1 HPT B71 HCI H2.1 <b>J. Faist</b>
<b>529-1023-00L</b>	<b>Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std. Di 08-10	HCI G3 <b>P. H. Hünenberger</b>
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std. Fr 08-09	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 <b>P. H. Hünenberger</b>
<b>529-1041-00L</b>	<b>Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std. Mi 13-14 Fr 09-10	HCI G3 HPV G4 <b>M. Badertscher, T. Schmid</b>
<b>557-0151-01L</b>	<b>Anatomie I</b> <i>Anatomie I und Physiologie I sind zu belegen.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0151-01 V	Anatomie I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Mi 08-10 Do 10-12	I15 G40 I15 G40 <b>D. P. Wolfer, L. Slomianka</b>
<b>557-0151-02L</b>	<b>Physiologie I</b> <i>Anatomie I und Physiologie I sind zu belegen.</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0151-02 V	Physiologie I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Mi 08-10 Do 10-12	I15 G40 I15 G40 <b>U. Boutellier, C. Wagner</b>
<b>551-0103-00L</b>	<b>GL der Biologie IIA: Zellbiologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>	
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std. Mo 11-13 Di 10-12 Do 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3 <b>U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner</b>

### ►► Praktika 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0229-00L</b>	<b>Praktikum Organische Chemie I (für</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>	

**Biol./Pharm.Wiss.)**

529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Anmeldung am Schalter HCI D292 oder via http://www.chab.ethz.ch/dienstleistungen/schalter) - vorzugsweise vor Ende der Vorlesungszeit des Frühjahrssemesters, möglichst aber vor dem 1. Sept. Praktikumsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.). Ein Vorbesprechungstermin wird unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1 angekündigt.</i>	12 Std.	Mo	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	H. J. Borschberg, F. Diederich, C. Thilgen, X. Zhang
			Di	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
			Do	13-14 13-19	HCI F2 HCI H2.1 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
			Fr	12-13 12-18	HCI D2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
				18.10. 13-15 29.10. 15-16 13-15	HCI G3 HCI F8 HIL E9	

**► Drittes Studienjahr****►► Kernfächer 3. Jahr**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0165-00L 535-0165-00 V	<b>Medizinische Mikrobiologie</b> Medizinische Mikrobiologie	O	1 KP	1V 1 Std. Di/2 10-12 HPV G5	<b>G. Pfyffer von Altshofen</b>
535-0230-00L 535-0230-00 V	<b>Medizinische Chemie I</b> Medizinische Chemie I	O	2 KP	2V 2 Std. Fr 10-12 HCI J7	<b>J. Hall</b>
535-0421-00L 535-0421-00 G	<b>Galenische Pharmazie I</b> Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch Language: German and English</i>	O	2 KP	2G 2 Std. Mo 08-10 HCI G7	<b>J.-C. Leroux, B. A. Gander</b>
535-0521-00L 535-0521-00 V	<b>Pharmakologie und Toxikologie I</b> Pharmakologie und Toxikologie I	O	2 KP	2V 2 Std. Fr 08-10 HCI J7	<b>U. Quitterer</b>
535-0810-00L 535-0810-00 G	<b>Gentechnologie</b> Gentechnologie	O	2 KP	2G 2 Std. Mi 10-12 HCI J6	<b>D. Neri</b>
535-0830-00L 535-0830-00 G	<b>Pharmazeutische Immunologie</b> Pharmazeutische Immunologie	O	2 KP	2G 2 Std. Mi 08-10 HCI J6	<b>D. Neri, C. Halin Winter</b>
535-0222-00L 535-0222-00 G	<b>Pharmazeutische Analytik</b> Pharmazeutische Analytik	O	4 KP	5G 5 Std. Mo 10-12 HIL E8 Di 09-10 HCI J6 Do 08-10 HCI J7	<b>I. A. Werner Kaeslin</b>
535-0333-00L 535-0333-00 V	<b>Pharmazeutische Biologie</b> Pharmazeutische Biologie	O	3 KP	3V 3 Std. Di 08-09 HCI J6 Do 10-12 HCI J7	<b>K.-H. Altmann</b>

**►► Praktika 3. Jahr**

*Die Praktika setzen den Besuch der zugehörigen Vorlesung voraus. Durchfuehrung gemaess separatem Programm. Anmeldung am Schalter HCI D292 vor Ende Frühjahrssemester.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0166-00L 535-0166-00 G	<b>Praktikum Medizinische Mikrobiologie</b> Praktikum Medizinische Mikrobiologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	1 KP	1G 20s Std. 06.12. 13-15 HPH G2 07.12. 13-15 HCI D8 08.12. 13-15 HCI J4 09.12. 13-15 HCI D2 10.12. 13-17 HPH G3	<b>H. Hächler</b>
535-0219-00L 535-0219-00 P	<b>Praktikum Pharmazeutische Analytik</b> Praktikum Pharmazeutische Analytik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	3 KP	7P 100s Std. 20.09.- 13-17 HCI E474 07.11. 13-16 HCI J6 22.09.	<b>I. A. Werner Kaeslin</b>
535-0239-00L 535-0239-00 P	<b>Praktikum Medizinische Chemie</b> Praktikum Medizinische Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	3 KP	7P 100s Std. 08.11. 13-17 HIT E51 08.11.- 13-17 HCI E474 24.12. 13-17 09.11. 13-17 HIT E51 10.11. 13-17 HCI J4 11.11. 13-17 HIT E51 12.11. 13-17 HIT E51 19.11. 13-17 HPH G2	<b>J. Hall, M. Detmar, D. Neri</b>



## ► Kompensationsfächer

Weitere Lehrveranstaltungen sind wählbar gemäss dem in der Wegleitung beschriebenen Verfahren.

Wahlfächer aus dem Master

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Pharmazeutische Wissenschaften Master

## ► Erstes Studienjahr

### ►► Obligatorische Fächer und Kompensationsfächer

#### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0010-00L	<b>Arzneimittelseminar I</b> <i>Nach erfolgreicher Präsentation in der Seminarwoche werden 6 KP erteilt. - Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur für Studierende möglich, die im Master Pharmazeutische Wissenschaften oder im Master MIPS eingeschrieben sind.</i>	O	0 KP	11S	
535-0010-00 S	Arzneimittelseminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Auswahl der Themen am Donnerstag, 23.9., 13.00 Uhr</i>			150s Std. 23.09. 13-15 HPV G5	<b>U. Quitterer</b>
535-0030-00L	<b>Therapeutic Proteins</b>	O	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09-12 HPT C103	<b>C. Halin Winter, P. C. Meier, D. Neri</b>
535-0040-00L	<b>Pharmacogenomics and Pharmacotherapy</b>	O	3 KP	3G	
535-0040-00 G	Pharmacogenomics and Pharmacotherapy			3 Std. Mo 13-16 HCI D8	<b>M. Detmar, H. U. Zeilhofer</b>
535-0050-00L	<b>Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine</b>	O	2 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine			2 Std. Fr/1 08-12 ML F36	<b>K. Hartmann, J. Hasford</b>

#### ►►► Kompensationsfächer

*Als Kompensationsfach kan jede Lerneinheit gewählt werden, die auch als Wahlfach des ersten Master-Studienjahres gewählt werden kann. Die/der Studiendelegierte kann auf begründetes Gesuch hin auch andere Lerneinheiten als Kompensationsfach bewilligen.*

#### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0015-00L	<b>Geschichte der Pharmazie</b>	W	1 KP	1V	
535-0015-00 V	Geschichte der Pharmazie			1 Std. Di/1 10-12 HIL C10.2	<b>M. Fankhauser</b>
535-0137-00L	<b>Klinische Chemie II</b>	W	1 KP	1V	
535-0137-00 V	Klinische Chemie II			1 Std. Di/1 08-10 02.11. 08-10 HCI H2.1 HG D7.1	<b>K. Rentsch Savoca</b>
535-0200-00L	<b>Metal-Based Drugs and Drug Development</b>	W	1 KP	1V	
535-0200-00 V	Metal-Based Drugs and Drug Development			1 Std. Mi/1 13-15 HCI J4	<b>R. Schibli</b>
535-0300-00L	<b>Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets</b>	W	1 KP	1V	
535-0300-00 V	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets			1 Std. Di/1 15-17 HPT C103	<b>V. I. Otto</b>
535-0250-00L	<b>Biotransformation von Arzneistoffen und Xenobiotica</b>	W	1 KP	1V	
535-0250-00 V	Biotransformation von Arzneistoffen und Xenobiotica			1 Std. Di/1 13-15 19.10. 17-19 HCI D8 HCI D8	<b>S.-D. Krämer</b>
535-0423-00L	<b>Drug Delivery and Drug Targeting</b>	W	2 KP	2V	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std. Di 15-17 HCI D8	<b>J.-C. Leroux, M. A. Gauthier</b>
535-0020-00L	<b>Arzneimittel und Umwelt</b>	W	1 KP	1V	
535-0020-00 V	Arzneimittel und Umwelt <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	Noch nicht bekannt
535-0546-00L	<b>Patente</b>	W	1 KP	1V	
535-0546-00 V	Patente			1 Std. Mi/1 10-12 HCI H8.1	<b>A. Koepf, P. Pliska</b>
535-0343-00L	<b>Pharmazeutische Biologie III</b>	W	1 KP	1V	
535-0343-00 V	Pharmazeutische Biologie III <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	<b>K.-H. Altmann, J. Gertsch</b>
535-0344-00L	<b>Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie</b>	W	1 KP	1V	
535-0344-00 V	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie			1 Std. Mi/1 15-17 HCI J4	<b>B. Falch, J. Gertsch</b>
535-0310-00L	<b>Glycobiology in Drug Development</b>	W Dr	1 KP	1V	
535-0310-00 V	Glycobiology in Drug Development			1 Std. Di/1 10-12 HIL E10.1	<b>V. I. Otto</b>
327-0811-00L	<b>Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery</b>	W	1 KP	1V	
327-0811-00 V	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery			1 Std. Mo/2w 16-18 HCI H8.1	<b>L. W. Meinel, B. Galli, F. Schlottig, R. Streicher, L. B. Uebersax</b>
535-0022-00L	<b>Computer-Assisted Drug Design</b>	W Dr	1 KP	1V	
535-0022-00 V	Computer-Assisted Drug Design			1 Std. Mi/1 17-19 HCI J4	<b>G. Schneider</b>
535-0360-00L	<b>Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen</b>	W	1 KP	1V	

►► **Projektarbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0655-00L	Projektarbeit	O	10 KP	20A	
535-0655-00 A	Projektarbeit ■			20 Std. n. V.	Dozent/innen

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

siehe Studiengang 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	40D	
535-0660-00 D	Master Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► **Zweites Studienjahr**

►► **Obligatorische Blockkurse und Kompensationskurse**

►►► **Obligatorische Blockkurse**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5501-00L	<b>Angewandte Pharmakologie</b>	O	6 KP	7G	
535-5501-00 G	Angewandte Pharmakologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Alternierend mit 535-5504-00G Grundlagen der praktischen Pharmazie</i>			100s Std. 20.09. 08-18 ML H41.1 20.09.- 08-18 ML H41.1 29.10.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5502-00L	<b>Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen</b>	O	3 KP	3G	
535-5502-00 G	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			40s Std. 10.01. 08-18 HCI E474 11.01. 08-18 HCI E474 12.01. 08-18 HCI E474 13.01. 08-18 HCI E474 14.01. 08-18 HCI E474	H. Schmitter, H. Hartenberg
535-5503-00L	<b>Institutionelle Pharmazie</b>	O	3 KP	3G	
535-5503-00 G	Institutionelle Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			40s Std. n. V.	P. Wiedemeier, M. Lutters, S. Marty, I. S. Vogel Kahmann
535-5504-00L	<b>Grundlagen der praktischen Pharmazie</b>	O	6 KP	7G	
535-5504-00 G	Grundlagen der praktischen Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Alternierend mit 535-5501-00G Angewandte Pharmakologie.</i>			100s Std. 20.09. 08-18 ML H41.1 20.09.- 08-18 ML H41.1 29.10.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling

►►► **Kompensationskurse**

Als Kompensationskurs kann jede Lerneinheit gewählt werden, die auch als Wahlblockkurs des zweiten Master-Studienjahres gewählt werden kann. Die Wahlblockkurse werden im Frühlingsemester angeboten.

**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		0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Mi	17-18	HPV G4	<b>G. Blatter</b> , C. Anastasiou, B. Batlogg, M. Carollo, M. Christandl, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, A. Imamoglu, P. Jetzer, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. F. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Paus, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, P. Werner, D. Wyler, A. Zheludev

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Physik Bachelor

## ► Basisjahr (Studienreglement 2010)

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Ergänzende Fächer

Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und  
Staatswissenschaften

## ► Obligatorische Fächer

### ►► Obligatorische Fächer des Basisjahres (Studienreglement 2010)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-1261-07L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>6V+3U</b>				
401-1261-00 V	Analysis I			6 Std.	Mo	08-10	HG F1	<b>M. Einsiedler</b>
					Mi	08-10	HG F1	
					Do	08-10	HG F1	
401-1261-00 U	Analysis I			3 Std.	Mo	12-14	ETZ H91 LFW C11	<b>M. Einsiedler</b>
						13-14	ML F40	
						13-15	ETF B105	
							HG D3.2	
							HG D5.1	
							HG D7.1	
							HG E1.1	
							HG E1.2	
							HG E33.3	
							HG F26.1	
							HG F26.3	
							HG G26.1	
							HG G26.3	
							HG G26.5	
							IFW C33	
							LFW C4	
							LFW E11	
							LFW E13	
							ML F38	
					Mi	15-18	HG G26.3	
							LFW E13	
					Do	13-14	CAB G56	
							CAB G59	
							CHN D44	
							HG D1.1	
							HG E22	
							HG E3	
							HG E33.1	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG E41	
							HG E5	
							HG F26.5	
							HG F3	
							HG F5	
							HG G26.1	
							HG G26.3	
							HG G5	
							LFW C1	
					Do/2	13-14	ML E12	
					Do	13-14	ML H37.1	
							ML J34.3	
						14-15	HG E33.3	
<b>401-1151-00L</b>	<b>Lineare Algebra I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I			4 Std.	Mo	10-12	HG F1	<b>D. Kressner</b>
					Do	10-12	HG F1	
401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mi	13-15	CAB G61	<b>D. Kressner</b>
							CLA E4	
							HG D1.2	
							HG D5.2	
							HG D5.3	
							HG E3	
							HG E33.1	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG F26.3	
							HG F5	
							HG G26.3	
							LFW E11	
							ML F38	
							ML J34.1	
							ML J34.3	
					18.10.	15-17	HG F1	
<b>402-1701-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G2	<b>M. Carollo</b>
					Fr	10-12	HPH G2	

402-1701-00 U	Physik I <i>Die Übung, die normalerweise im HPV G 4 stattfindet, findet am 1.10.2010 und 17.12.2010 im HIT K 52 statt.</i>		2 Std.	Fr	13-15		HCI D6 HCI E2 HCI J3 HCI J4 HCI J6 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HPK D24.2 HPV G4 HPV G5 HIT K52 HIT K52	<b>M. Carollo</b>
---------------	---	--	--------	----	-------	--	---	-------------------

<b>252-0847-00L</b>	<b>Informatik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	HG F1	<b>B. Gärtner, J. Hromkovic</b>
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G56 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 CHN G46 HG D3.3 HG D5.3 HG E1.2 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFO G25 LFW E11 LFW E13 ML H34.3 ML J37.1 NO D11	<b>B. Gärtner, J. Hromkovic</b>

►► **Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums (Reglement 2004)**

►►► **Prüfungsblock I**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>401-2303-00L</b>	<b>Funktionentheorie</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2303-00 V	Funktionentheorie (Complex Analysis)			3 Std.	Di Fr	10-12 11-12	HG E7 HG E7	<b>P. Biran</b>
401-2303-00 U	Funktionentheorie (Complex Analysis)			2 Std.	Di	13-15	HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.1 HG G26.3 HG G5 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44	<b>P. Biran</b>

<b>401-2333-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	HG E7 HG E7	<b>E. Trubowitz</b>
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.1 HG G26.3 HG G5 LFW E41 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44	<b>E. Trubowitz</b>

<b>402-2813-00L</b>	<b>Physik III</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-2813-00 V	Physik III			3 Std.	Mo Do	11-12 11-13	HPH G2 HPH G2	<b>S. Lilly</b>
402-2813-00 U	Physik III			2 Std.	Do	14-16	HCI F2 HCI F8 HCI G3 HCI H2.1 HCI J7 HCI J8 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103	<b>S. Lilly</b>

►►► **Prüfungsblock II**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-2203-01L</b>	<b>Allgemeine Mechanik</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-2203-00 V	Allgemeine Mechanik			4 Std. Mo 09-11 HPV G4 Do 09-11 HPV G4	<b>R. Renner</b>
402-2203-00 U	Allgemeine Mechanik			2 Std. Di 08-10 HG G26.3 Mi 10-12 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	<b>R. Renner</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock III

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0205-00L</b>	<b>Quantenmechanik I</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. Di 09-11 HPV G4 Do 11-12 HPV G4	<b>G. M. Graf</b>
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 09-11 HIT J53 15-17 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HPV G4	<b>G. M. Graf</b>
<b>402-0213-00L</b>	<b>Theorie der Wärme</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0213-00 V	Theorie der Wärme <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Mi 09-11 HPV G4	<b>G. Blatter</b>
402-0213-00 U	Theorie der Wärme			1 Std. Mi 16-17 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HPK D24.2	<b>G. Blatter</b>

### ▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0255-00L</b>	<b>Einführung in die Festkörperphysik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			4 Std. Di 12-14 HPH G3 Do 13-15 HPH G3	<b>K. Ensslin</b>
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std. Mi 14-16 HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 Do 09-11 HIT F11.1 HIT F12	<b>K. Ensslin</b>
<b>402-0263-00L</b>	<b>Astrophysics I</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0263-00 V	Astrophysics I <i>Nov 9 and Dec 14 the course will take place in HCI J 4</i>			4 Std. Di 14-16 HPV G4 Mi 11-13 HPV G4 09.11. 14-16 HCI J4 14.12. 14-16 HCI J4	<b>M. R. Meyer</b>
402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std. Do 09-11 HIT J51 Fr 14-16 HIT J52 HIT F11.1 HIT F12	<b>M. R. Meyer</b>

*Kernfächer (Physik Master)*

### ▶ Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0000-01L</b>	<b>Einführung in das Experimentieren I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>	
402-0000-01 P	Einführung in das Experimentieren I (AP I) <i>Einführung am 27.09.2010 um 13:45</i>			4 Std. Mo 14-18 HIT 27.09. 14-16 HPV G5	<b>B. Schönfeld</b>
<b>402-0241-00L</b>	<b>Fortgeschrittenes Experimentieren I</b>	<b>O</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>	
402-0241-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std. Mo 09-18 HIT	<b>C. Grab, T. M. Ihn</b>

### ▶ 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>402-0217-BSL</b>	<b>Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>	
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>J. Fröhlich, C. Anastasiou, G. Blatter, M. Christandl, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, P. Werner</b>
<b>402-0215-BSL</b>	<b>Experimentelle Semesterarbeit in einer</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>	

**Gruppe des Physikdepartements**

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 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 Sgrist					
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		Professor/innen
<b>402-0719-BSL</b>	<b>Teilchenphysik am PSI</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>		
402-0719-00 P	Teilchenphysik am PSI ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>3 Wochen während der Semesterferien</i>			250s Std. n. V.		<b>C. Grab</b> , U. Langenegger, P. Robmann, U. D. Straumann
<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>P. Bösigler</b> , A. J. Lomax, R. Mini, R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

**► Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia**

**►► Ergänzende Fächer aus dem Basisjahr oder dem zweiten Studienjahr**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0351-00L</b>	<b>Astronomie</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
402-0351-00 V	Astronomie			2 Std. Mi 10-12 HG F5	<b>H. M. Schmid</b> , W. Schmutz
<b>401-1511-00L</b>	<b>Geometrie</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-1511-00 V	Geometrie			2 Std. Do 14-16 HG G5	<b>K. Baur</b>
401-1511-00 U	Geometrie			1 Std. Mo/2w 15-17 HG E1.1 HG E21 HG F26.1 HG G26.3 IFW A32.1 LFW C4 LFW E11 LFW E13	<b>K. Baur</b>

**►► Ergänzende Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0247-00L</b>	<b>Elektronik für Physiker I (Analog)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2P</b>	
402-0247-00 V	Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 13:00-16:45 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std. Fr 13-15 HPT C103	<b>R. Horisberger</b>
402-0247-00 P	Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 13:00-16:45 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std. Fr 15-17 HPT C103	<b>R. Horisberger</b>
<b>402-0245-00L</b>	<b>Computergestütztes Experimentieren I</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>	<b>1V+3P</b>	
402-0245-00 V	Computergestütztes Experimentieren I, Einführende Vorlesung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489424.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489424.details.html</a></i>			1 Std. Fr 11-12 I36 K08	<b>R. Bernet</b> , H. Bitto, S. Egli, D. Verdes
402-0245-00 P	Computergestütztes Experimentieren I, Praktikum zur Vorlesung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489426.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489426.details.html</a></i>			3 Std. Fr 13-16 I36 K08	<b>R. Bernet</b> , S. Egli
<b>402-0909-00L</b>	<b>Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0909-00 V	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			2 Std. Di 13-15 HIT F32	<b>A. Vaterlaus</b> , C. Wagner



## ►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-2003-00L</b>	<b>Algebra I</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2003-00 V	Algebra I			3 Std.	Mi	14-15	HG F3	<b>G. Wüstholtz</b>
					Fr	08-10	HG F3	
401-2003-00 U	Algebra I Mo 13-15 Mi 10-12 Ausweichtermin für jene Studierenden, welche "Allgemeine Mechanik" nicht belegen.			2 Std.	Mo	13-15	HG E33.1 HG G3 ML J37.1	<b>G. Wüstholtz</b>
					Mi	10-12	HG E41 HG G26.1 HG G26.3 ML F40	
					22.12.	15-17	HG F26.1	

## ►► 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 **together with the Uni Zurich**			1 Std.	Mi	17-18	HPV G4	<b>G. Blatter</b> , C. Anastasiou, B. Batlogg, M. Carollo, M. Christandl, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, A. Imamoglu, P. Jetzer, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. F. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, P. Werner, D. Wyler, A. Zheludev
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with the Uni Zürich** Time: 16:45h			1 Std.	Mo	17-18	I16 G05	<b>J. Fröhlich</b> , C. Anastasiou, G. Blatter, M. Christandl, T. K. Gehrman, A. Gehrman- De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, P. Werner, D. Wyler
<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 **together with the Uni Zurich** More Information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491358.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491358.details.html</a> Room: Y13-L-03/05 Programm gemäss <a href="http://www.math.uzh.ch/mat074.1">www.math.uzh.ch/mat074.1</a>			1 Std.	Do	15-17	UNI ZH.	<b>A. Cattaneo</b> , G. Felder, J. Fröhlich, G. M. Graf, H. Knörrer
<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. Sigris, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff
<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, V. Sandoghdar, M. Sigris, E. H. Türeci
<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 Durchführung nach Vereinbarung			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>402-0893-00L</b>	<b>Particle Physics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				

402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489861.details.html</a>			1 Std.	Di	11-12	UNI		<b>T. K. Gehrman</b>
<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>402-0369-00L</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		M. Carollo, S. Lilly, M. R. Meyer, H. M. Schmid
<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</b>
<b>402-0746-00L</b>	<b>Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
402-0747-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489853.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489853.details.html</a> Mi 11:15-12:30			2 Std.	Mi	11-13	I36 K08		<b>P. Jetzer, L. Baudis, C. Grab, C. Regenfus, U. D. Straumann, A. van der Schaaf</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			1 Std.	Di/2w	10-12	PSI		<b>J. F. Mesot, A. Zheludev</b>
<b>227-0980-00L</b>	<b>Biomedical Magnetic Resonance</b> <i>1 Kreditpunkt nur für Doktorierende</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
227-0980-00 K	Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13	ETZ E9		<b>P. Bösigler, S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin</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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492050.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492050.details.html</a>			1 Std.	Fr	16-17	I35 F32		<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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492037.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492037.details.html</a>			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20		<b>R. Stoop</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 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489860.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489860.details.html</a> Time: 16:30-17:30			1 Std.	Di	16-18	I36 K08		<b>P. Jetzer, G. Lake, B. Moore, J. Stadel</b>

#### ► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>402-0811-00L</b>	<b>Programmiertechniken für physikalische W Simulationen</b>		<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
402-0811-00 V	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3		<b>M. Troyer</b>	
402-0811-00 U	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Di	12-14	HIT H51		<b>M. Troyer</b>	
					Mi	13-15	HIT F21			
<b>402-0713-00L</b>	<b>Astro-Particle Physics I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I			2 Std.	Mo	14-16	HIT F32		<b>A. Biland</b>	
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	13-14	HIT F32		<b>A. Biland</b>	
						16-17	HIT F32			
<b>402-0737-00L</b>	<b>Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0737-00 V	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32		<b>M. Dittmar</b>	
402-0737-00 U	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32		<b>M. Dittmar</b>	
	<i>Wahlfächer (Physik Master)</i>									
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI D8		<b>B. K. R. Müller, A. J. Lomax</b>	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	n. V.				<b>B. K. R. Müller, A. J. Lomax</b>	
<b>402-0787-00L</b>	<b>Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F31.1		<b>A. J. Lomax, B. K. R. Müller</b>	
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std.	n. V.				<b>A. J. Lomax, B. K. R. Müller</b>	
<b>402-0807-00L</b>	<b>Introduction to Neuroinformatics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						

402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a>	2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a>	1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	<b>R. J. Douglas</b> , M. Cook, K. A. Martin
<b>401-3531-00L</b>	<b>Differential Geometry I</b>	<b>W</b>		<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3531-00 V	Differential Geometry I <i>The course starts Friday, 24 September 2010</i>	4 Std.	Mi	08-10	HG G3	<b>D. A. Salamon</b>
			Fr	10-12	HG F3	
401-3531-00 U	Differential Geometry I	1 Std.	Mi	11-12	HG F26.3	<b>D. A. Salamon</b>
				15-16	HG G26.5	
			Fr	09-10	HG G3	
					HG G26.1	
<b>401-3461-00L</b>	<b>Functional Analysis I</b>	<b>W</b>		<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3461-00 V	Functional Analysis I	4 Std.	Mo	10-12	HG G3	<b>M. Soner</b>
			Mi	13-15	HG G3	
401-3461-00 U	Functional Analysis I	1 Std.	Mo	09-10	HG E1.1	<b>M. Soner</b>
					HG G26.1	
					HG G26.3	
					HG G26.5	
<b>401-3663-00L</b>	<b>Numerical Solution of Differential Equations</b>	<b>W</b>		<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
401-3663-00 V	Numerical Solution of Differential Equations (Numerik der Differentialgleichungen)	4 Std.	Mo	13-15	HG D5.2	<b>R. Hiptmair</b>
			Mi	10-12	HG D5.2	
401-3663-00 U	Numerical Solution of Differential Equations (Numerik der Differentialgleichungen)	2 Std.	Mo	08-10	HG D5.2	<b>R. Hiptmair</b>
				10-12	HG D5.2	
<b>401-3601-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	<b>W</b>		<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3601-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie	4 Std.	Di	10-12	HG F3	<b>A.-S. Sznitman</b>
			Do	10-12	HG F3	
401-3601-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie	1 Std.	Di	13-14	HG E1.1	<b>A.-S. Sznitman</b>
					HG E33.1	
					HG F26.5	
<b>401-3621-00L</b>	<b>Mathematische Grundlagen der Statistik</b>	<b>W</b>		<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3621-00 V	Mathematische Grundlagen der Statistik	4 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	<b>S. van de Geer</b>
			Fr	08-10	HG E1.1	
401-3621-00 U	Mathematische Grundlagen der Statistik	1 Std.	Di	14-15	HG E1.1	<b>S. van de Geer</b>
					HG F26.5	

#### Physik Bachelor - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Physik DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	<b>Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b> <i>Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis am 31. August 2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genaue Zeit: 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 9-17 Uhr am 30. September 2010 Keine Vorlesung am 7. und 14. Oktober 2010</i>	■		3 Std. Do 15-18	M. Mohr
402-0915-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik</b> <i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		120s Std. n. V.	M. Mohr
402-0917-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		60s Std. n. V.	C. Helm

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0535-00L	<b>Magnetism I: From the Atom to the Solid State</b>	W	6 KP	2V+1U	
402-0535-00 V	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			2 Std. Mo 16-18 HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0535-00 U	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			1 Std. Mo 18-19 HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0935-00L	<b>Neue und elementare Physik für die Lehre</b>	W	4 KP	2V+1U	
402-0935-00 V	Neue und elementare Physik für die Lehre			2 Std. Mo 16-18 HIT F13	C. Helm
402-0935-00 U	Neue und elementare Physik für die Lehre <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Mo 18-19 HIT F13	C. Helm
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.	C. Helm

### Physik DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Physik Lehrdiplom

Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren" wird ab 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)

## ► Physik als 1. Fach

### ►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom/MAS SHE

### ►► Fachdidaktik in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	<b>Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b> <i>Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis am 31. August 2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 9-17 Uhr am 30. September 2010 Keine Vorlesung am 7. und 14. Oktober 2010</i>	■		3 Std. Do 15-18	M. Mohr
402-0909-00L	<b>Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht</b>	O	4 KP	2V+1U	
402-0909-00 V	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			2 Std. Di 13-15	HIT F32 A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0909-00 U	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			1 Std. n. V.	A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0917-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		60s Std. n. V.	C. Helm
402-0918-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Physik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
402-0918-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		60s Std. n. V.	C. Helm

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Physik

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

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 ■			90s Std. n. V.	M. Mohr
402-0911-00L	<b>Unterrichtspraktikum Physik</b> <i>Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach</i>	O	8 KP	17P	
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		240s Std. n. V.	M. Mohr
402-0913-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Physik</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		120s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-01L	<b>Prüfungslektion I Physik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Physik" (402-0921-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
402-0921-01 P	Prüfungslektion I Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		30s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-02L	<b>Prüfungslektion II Physik</b>	O	1 KP	2P	

Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Physik" (402-0921-01L) belegt werden.

402-0921-02 P Prüfungslektion II Physik für Lehrdiplom ■ 30s Std. n. V. M. Mohr  
*Bevilligung 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 ab 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 ■			90s Std. n. V.	M. Mohr
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>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-01L	<b>Prüfungslektion I Physik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Physik" (402-0921-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
402-0921-01 P	Prüfungslektion I Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-02L	<b>Prüfungslektion II Physik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Physik" (402-0921-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
402-0921-02 P	Prüfungslektion II Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	M. Mohr

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0535-00L	<b>Magnetism I: From the Atom to the Solid State</b>	W	6 KP	2V+1U	
402-0535-00 V	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			2 Std. Mo 16-18 HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0535-00 U	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			1 Std. Mo 18-19 HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0935-00L	<b>Neue und elementare Physik für die Lehre</b>	W	4 KP	2V+1U	
402-0935-00 V	Neue und elementare Physik für die Lehre			2 Std. Mo 16-18 HIT F13	C. Helm
402-0935-00 U	Neue und elementare Physik für die Lehre oder nach Vereinbarung			1 Std. Mo 18-19 HIT F13	C. Helm
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 päd. Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	C. Helm
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	
402-0923-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	C. Helm

### ►► Wahlpflicht

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

*Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:*

*a) Die LE 402-0904-00L "Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht" (findet nur im FS statt) muss als obligatorisches Wahlpflichtfach absolviert werden.*

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0935-00L	<b>Neue und elementare Physik für die Lehre</b>	W	4 KP	2V+1U	
402-0935-00 V	Neue und elementare Physik für die Lehre			2 Std. Mo 16-18 HIT F13	C. Helm

402-0935-00 U	Neue und elementare Physik für die Lehre oder nach Vereinbarung	1 Std.	Mo	18-19	HIT F13	C. Helm
---------------	--	--------	----	-------	---------	---------

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE

## ► Physik als 2. Fach

### ►► Fachdidaktik in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
402-0910-00L	<b>Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b> <i>Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G				
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis am 31. August 2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 9-17 Uhr am 30. September 2010 Keine Vorlesung am 7. und 14. Oktober 2010</i>	■		3 Std.	Do	15-18	M. Mohr	
402-0909-00L	<b>Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht</b>	O	4 KP	2V+1U				
402-0909-00 V	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			2 Std.	Di	13-15	HIT F32	A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0909-00 U	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			1 Std.	n. V.			A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0917-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A				
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		60s Std.	n. V.			C. Helm

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
402-0915-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik</b> <i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P				
402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		120s Std.	n. V.			M. Mohr

#### Physik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

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



# Physik Master

## ► Kernfächer

### ►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0861-00L</b>	<b>Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std. Di 13-15 HPV G5 Mi 14-16 HPV G5	<b>M. Sigrist</b>
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std. Di 15-17 HIT F11.1 Mi 11-13 HIT F12 HIT F13 HPV G5 28.09. 15-17 HIT K52	<b>M. Sigrist</b>
<b>402-0843-00L</b>	<b>Quantum Field Theory I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zürich**</i> More Information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485242.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485242.details.html</a>			4 Std. Mo 14-16 I16 G05 Do 11-13 I16 G05 20.09. 14-16 I16 G05	<b>T. K. Gehrman</b>
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I			2 Std. Do 14-17 HIT K51 07.10. 14-17 HPH G2	<b>T. K. Gehrman</b>
<b>402-0830-00L</b>	<b>General Relativity</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zürich**</i> More information at <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485240.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50485240.details.html</a> On Tuesdays on the Hönggerberg campus. On Thursdays on the Irchel campus.			4 Std. Di 15-17 HPV G5 Do 09-11 I22 F62 21.09. 15-17 I22 F68 I03 G95	<b>P. Jetzer</b>
402-0830-00 U	General Relativity <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 15-17 HIL B21 HIT F31.2 HPV G5	<b>P. Jetzer</b>

### ►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0257-00L</b>	<b>Advanced Solid State Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0257-00 V	Advanced Solid State Physics			3 Std. Di 11-12 HPV G4 Do 13-15 HPV G4	<b>B. Batlogg</b>
402-0257-00 U	Advanced Solid State Physics			2 Std. Do 09-11 HCI E2 HIT F13 HIT F31.2 Fr 08-10 HIT F13	<b>B. Batlogg</b>
<b>402-0442-00L</b>	<b>Quantum Optics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0442-00 V	Quantum Optics			3 Std. Mi 09-11 HPV G5 Fr 09-10 HPV G5	<b>A. Imamoglu</b>
402-0442-00 U	Quantum Optics			2 Std. Di 09-11 HPT B71 Do 15-17 HIT H42 HIT H51 18.11. 15-17 HIT K52	<b>A. Imamoglu</b>
<b>402-0891-00L</b>	<b>Phenomenology of Particle Physics I</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0891-00 V	Phenomenology of Particle Physics I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. Mo 11-13 HIT K51 Di 14-15 HIT K51	<b>C. Anastasiou, L. Baudis, V. Chiochia</b>
402-0891-00 U	Phenomenology of Particle Physics I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std. Mo 10-11 HIT K51 Di 10-11 HIT F32	<b>C. Anastasiou, L. Baudis, V. Chiochia</b>
<b>402-0725-00L</b>	<b>Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0725-00 V	Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488765.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488765.details.html</a>			3 Std. Mi 15-17 I36 K08 Do 13-14 I36 K08	<b>U. Langenegger, U. D. Straumann, M. Dittmar, K. Müller, O. Steinkamp, A. Streun</b>
402-0725-00 U	Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488766.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488766.details.html</a>			1 Std. Do 14-15 I36 K08	<b>U. Langenegger, U. D. Straumann, M. Dittmar, K. Müller, O. Steinkamp, A. Streun</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>402-0543-00L</b>	<b>Neutron Scattering in Condensed Matter Physics I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0543-00 V	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics I			2 Std. Mi 14-16 HIT F13	<b>A. Zheludev</b>
402-0543-00 U	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics I <i>or by appointment</i>			1 Std. Mi 16-17 HIT F13	<b>A. Zheludev</b>

<b>402-0521-00L</b>	<b>Order at Surfaces</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0521-00 V	Order at Surfaces			2 Std.	Do	15-17	HIT F12	<b>M. Erbudak</b> , Y. M. Acremann, A. Vaterlaus	
402-0521-00 U	Order at Surfaces			1 Std.	n. V.			<b>M. Erbudak</b> , Y. M. Acremann, A. Vaterlaus	
<b>402-0535-00L</b>	<b>Magnetism I: From the Atom to the Solid State</b>	<b>W Dr</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0535-00 V	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			2 Std.	Mo	16-18	HPT B71	<b>D. Pescia</b> , A. Vindigni	
402-0535-00 U	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			1 Std.	Mo	18-19	HPT B71	<b>D. Pescia</b> , A. Vindigni	
<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.	Mo	15-17	HCI H2.1	<b>A. Wallraff</b>	
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	<b>A. Wallraff</b>	
<b>402-0595-00L</b>	<b>Semiconductor Nanostructures</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11-13	HIT H42	<b>T. M. Ihn</b>	
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	10-11 13-14	HIT J51 HIT F32	<b>T. M. Ihn</b>	
<b>402-0313-00L</b>	<b>Materials Research Using Synchrotron Radiation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2P</b>					
402-0313-00 V	Materials Research Using Synchrotron Radiation			2 Std.	Do	09-11	HIT F32	<b>J. F. van der Veen</b> , B. Schönfeld	
402-0313-00 P	Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Vier Tage Praktikum an der Synchrotron Lichtquelle Schweiz, Paul Scherrer Institut.</i>			24s Std.	n. V.			<b>J. F. van der Veen</b> , B. Schönfeld	
<b>402-0317-00L</b>	<b>Semiconductor Materials: Fundamentals, Technology and Applications (Part 1)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals, Technology and Applications (Part 1)			2 Std.	Di	13-15	HCI E2	<b>S. Schön</b> , W. Wegscheider	
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals, Technology and Applications (Part 1)			1 Std.	Di	15-16	HCI E2	<b>S. Schön</b> , W. Wegscheider	
<b>402-0315-00L</b>	<b>Dünne Schichten: Herstellung, Charakterisierung und Anwendungen I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0315-00 V	Dünne Schichten: Herstellung, Charakterisierung und Anwendungen I			2 Std.	Do	15-17	HIT F32	<b>H. Zogg</b>	
402-0315-00 U	Dünne Schichten: Herstellung, Charakterisierung und Anwendungen I			1 Std.	Do	17-18	HIT F32	<b>H. Zogg</b>	
<b>►►► Auswahl: Quantenelektronik</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>402-0402-00L</b>	<b>Ultrafast Laser Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0402-00 V	Ultrafast Laser Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>U. Keller</b>	
402-0402-00 U	Ultrafast Laser Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt. oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.				<b>U. Keller</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.	Mo	15-17	HCI H2.1	<b>A. Wallraff</b>	
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	<b>A. Wallraff</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 (Quantum Gases)			2 Std.	Fr	10-12	HIT F13	<b>T. Esslinger</b>	
402-0484-00 U	From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems (Quantum Gases)			1 Std.	Fr	12-13	HIT F13	<b>T. Esslinger</b>	
<b>402-0401-00L</b>	<b>Nichtlineare Optik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0401-00 V	Nichtlineare Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
402-0401-00 U	Nichtlineare Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt. alle 2 Wochen nach Vereinbarung</i>			1 Std.					
<b>►►► Auswahl: Teilchenphysik, Kernphysik</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>402-0713-00L</b>	<b>Astro-Particle Physics I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I			2 Std.	Mo	14-16	HIT F32	<b>A. Biland</b>	
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	13-14 16-17	HIT F32 HIT F32	<b>A. Biland</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.	Mi	13-15	HIT F31.2	<b>A. Rubbia</b>	
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Mi	16-17	HCI D4	<b>A. Rubbia</b>	
<b>402-0851-00L</b>	<b>QCD: Theory and Experiment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					

402-0851-00 V	QCD: Theory and Experiment <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Blockkurs: findet im Zeitraum 17.01.-28.01.2011 statt</i>	28s Std.	17.01.- 21.01.	11-13	HIT J51	<b>G. Dissertori</b> , C. Anastasiou, A. Gehrmann-De Ridder
402-0851-00 U	QCD: Theory and Experiment <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Blockkurs: findet im Zeitraum 17.01.-28.01.2011 statt</i>	14s Std.	18.01.- 20.01. 25.01.	14-16 14-16 14-16	HIT J51 HIT J51 HIT J51	<b>G. Dissertori</b> , C. Anastasiou, A. Gehrmann-De Ridder

<b>402-0627-00L</b>	<b>From Nuclear Structure to Nuclear Energy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0627-00 V	From Nuclear Structure to Nuclear Energy			2 Std.	Fr	11-13 HIT F12 <b>J. M. Cavedon</b>
402-0627-00 U	From Nuclear Structure to Nuclear Energy			1 Std.	n. V.	<b>J. M. Cavedon</b>
<b>402-0737-00L</b>	<b>Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0737-00 V	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert			2 Std.	Fr	09-11 HIT F32 <b>M. Dittmar</b>
402-0737-00 U	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Fr	11-12 HIT F32 <b>M. Dittmar</b>

### ►►► Auswahl: Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0859-60L</b>	<b>Open Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
402-0859-60 V	Open Systems			2 Std.	Mi 14-16 HIT F31.1 <b>J. Fröhlich</b>
402-0859-60 U	<i>Blockkurs</i>				
<b>402-0873-60L</b>	<b>Partial Differential Equations in Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0873-60 V	Partial Differential Equations in Physics			2 Std.	Mo 14-16 HIT F11.1 <b>G. Zhou</b>
402-0873-60 U	Partial Differential Equations in Physics			1 Std.	Mo 16-17 HIT F11.1 <b>G. Zhou</b>
<b>402-0845-60L</b>	<b>Quantum Field Theory III</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0845-60 V	Quantum Field Theory III			2 Std.	Mi 09-11 HIT H51 <b>C. Anastasiou</b> , G. Panico, D. Wyler
402-0845-60 U	Quantum Field Theory III			1 Std.	Mi 11-12 HIT H51 <b>C. Anastasiou</b> , G. Panico, D. Wyler
<b>402-0811-00L</b>	<b>Programmiertechniken für physikalische Simulationen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
402-0811-00 V	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Mi 15-17 HCI J3 <b>M. Troyer</b>
402-0811-00 U	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Di 12-14 HIT H51 <b>M. Troyer</b> Mi 13-15 HIT F21
<b>402-0809-00L</b>	<b>Introduction to Computational Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di 11-13 HPT C103 <b>H. J. Herrmann</b>
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di 09-11 HIT F21 <b>H. J. Herrmann</b>
<b>402-0853-60L</b>	<b>Simulation of Quantum Many Body Problems II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0853-60 V	Simulation of Quantum Many Body Problems II			2 Std.	Do 16-18 HCI J3 <b>M. Troyer</b> , T. C. Schulthess, P. Werner
402-0853-60 U	Simulation of Quantum Many Body Problems II			1 Std.	Do 15-16 HCI J6 <b>M. Troyer</b> , T. C. Schulthess, P. Werner
<b>402-0463-60L</b>	<b>Symmetries in Quantum Information Theory and Quantum Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0463-60 V	Symmetries in Quantum Information Theory and Quantum Computation			2 Std.	Di 09-11 HIT F12 <b>M. Christandl</b>
402-0463-60 U	Symmetries in Quantum Information Theory and Quantum Computation			1 Std.	Mo 13-14 HIT F12 <b>M. Christandl</b>
<b>402-0857-60L</b>	<b>Impurity Models and Dynamical Mean Field Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0857-60 V	Impurity Models and Dynamical Mean Field Theory			2 Std.	Di 15-17 HIT K51 <b>P. Werner</b>
402-0857-60 U	Impurity Models and Dynamical Mean Field Theory			1 Std.	Di 17-18 HIT K51 <b>P. Werner</b>
<b>402-0887-60L</b>	<b>Phenomenology of Superconductors</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0887-60 V	Phenomenology of Superconductors			2 Std.	Fr 10-12 HIT F11.1 <b>V. Geshkenbein</b>
402-0887-60 U	Phenomenology of Superconductors			1 Std.	Fr 12-13 HIT F11.1 <b>V. Geshkenbein</b>
<b>402-0849-00L</b>	<b>Introduction to Lattice QCD</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0849-00 V	Introduction to Lattice QCD			2 Std.	Di 11-13 HIT F31.1 <b>P. De Forcrand</b>
402-0849-00 U	Introduction to Lattice QCD <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mo 13-14 HIT J52 <b>P. De Forcrand</b>
<b>402-0895-00L</b>	<b>Das Standardmodell der elektroschwachen Wechselwirkung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0895-00 V	Das Standardmodell der elektroschwachen Wechselwirkung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>voraussichtlich wieder im FS 2011 als Kurs an der UZH</i>			2 Std.	<b>A. Denner</b>
402-0895-00 U	Das Standardmodell der elektroschwachen Wechselwirkung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>voraussichtlich wieder im FS 2011 als Kurs an der UZH</i>			1 Std.	<b>A. Denner</b>

### ►►► Auswahl: Astronomie

*allfällige Angebote werden später publiziert*

### ►►► Auswahl: Neuroinformatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0805-00L</b>	<b>Dynamische Systeme in der Biologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0805-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492039.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492039.details.html</a>			2 Std.	Mi	10-12	I55 G20	<b>R. Stoop</b>
402-0805-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50501858.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50501858.details.html</a>			1 Std.	Mi	12-13	I55 G20	<b>R. Stoop</b>
<b>402-0803-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>				
402-0803-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html</a>			2 Std.	Mo	13-15	I35 F51	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
402-0803-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html</a>			3 Std.	n. V.			<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
<b>402-0807-00L</b>	<b>Introduction to Neuroinformatics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	<b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</b>
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	<b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</b>

### ▶▶▶ Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1601-00L</b>	<b>Biophysik der biologischen Makromoleküle</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
551-1601-00 V	Biophysik der biologischen Makromoleküle <i>ACHTUNG: dieser Kurs (V+U) findet nur statt, wenn mindestens 4 Teilnehmer angemeldet sind.</i>			2 Std.	Mo	16-18	HPK D3	<b>G. Wider, F. Allain, M. Schubert</b>
551-1601-00 U	Biophysik der biologischen Makromoleküle <i>ACHTUNG: dieser Kurs (V+U) findet nur statt, wenn mindestens 4 Teilnehmer angemeldet sind.</i>			1 Std.	Mo	18-19	HPK D3	<b>G. Wider, F. Allain, M. Schubert</b>

### ▶▶▶ Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0341-00L</b>	<b>Medizinische Physik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0341-00 V	Medizinische Physik I			2 Std.	Do	15-17	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>
402-0341-00 U	Medizinische Physik I <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	17-18	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>
<b>402-0673-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Humans to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI D8	<b>B. K. R. Müller, A. J. Lomax</b>
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	n. V.			<b>B. K. R. Müller, A. J. Lomax</b>
<b>402-0787-00L</b>	<b>Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F31.1	<b>A. J. Lomax, B. K. R. Müller</b>
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std.	n. V.			<b>A. J. Lomax, B. K. R. Müller</b>

### ▶▶▶ Auswahl: Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0572-00L</b>	<b>Aerosols I: Physical and Chemical Principles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
<b>651-1515-00L</b>	<b>Theoretical Glaciology I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
651-1515-00 G	Theoretical Glaciology I <i>Course weekly or biweekly according to the students wishes</i> <i>For course application please send an email to Prof. Dr. Hutter (hutter@vaw.baug.ethz.ch)</i> <i>First meeting 20 Sept, 12.00h at VAW Room E32</i>			3 Std.	Fr	12-16	VAW B1	<b>K. Hutter</b>

### ▶▶▶ Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3531-00L</b>	<b>Differential Geometry I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3531-00 V	Differential Geometry I <i>The course starts Friday, 24 September 2010</i>			4 Std.	Mi	08-10	HG G3	<b>D. A. Salamon</b>
					Fr	10-12	HG F3	

401-3531-00 U	Differential Geometry I			1 Std.	Mi	11-12 15-16	HG F26.3 HG G26.5 HG G3 HG G26.1	<b>D. A. Salamon</b>
<b>401-3461-00L</b>	<b>Functional Analysis I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo Mi	10-12 13-15	HG G3 HG G3	<b>M. Soner</b>
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std.	Mo	09-10	HG E1.1 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	<b>M. Soner</b>
<b>401-3663-00L</b>	<b>Numerical Solution of Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-3663-00 V	Numerical Solution of Differential Equations (Numerik der Differentialgleichungen)			4 Std.	Mo Mi	13-15 10-12	HG D5.2 HG D5.2	<b>R. Hiptmair</b>
401-3663-00 U	Numerical Solution of Differential Equations (Numerik der Differentialgleichungen)			2 Std.	Mo	08-10 10-12	HG D5.2 HG D5.2	<b>R. Hiptmair</b>
<b>401-3601-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3601-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG F3 HG F3	<b>A.-S. Sznitman</b>
401-3601-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie			1 Std.	Di	13-14	HG E1.1 HG E33.1 HG F26.5	<b>A.-S. Sznitman</b>
<b>401-3621-00L</b>	<b>Mathematische Grundlagen der Statistik</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3621-00 V	Mathematische Grundlagen der Statistik			4 Std.	Mi Fr	10-12 08-10	HG E1.1 HG E1.1	<b>S. van de Geer</b>
401-3621-00 U	Mathematische Grundlagen der Statistik			1 Std.	Di	14-15	HG E1.1 HG F26.5	<b>S. van de Geer</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.

### ►► 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>529-0433-00L</b>	<b>Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0433-00 G	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics			3 Std.	Mo Di	08-10 08-09	HCI J6 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI J4 HCI J8	<b>F. Merkt</b>
<b>557-0709-00L</b>	<b>Molekulare Motoren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
557-0709-00 V	Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die Vorlesung wird teilweise in Englisch (T. Ishikawa) und Deutsch (J. Denoth) gelesen. Auf Wunsch auch nur auf Englisch.</i>			2 Std.				
557-0709-00 U	Molekulare Motoren <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	n. V.			
<b>151-0163-00L</b>	<b>Nuclear Energy Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion			2 Std.	Mo	13-15	HG E22	<b>H.-M. Prasser</b>
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Andere Uebungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std.	Mo	15-16 20.12.	HG E33.1 ML H41.1	<b>H.-M. Prasser</b>
<b>151-0103-00L</b>	<b>Fluiddynamik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0103-00 V	Fluiddynamik II			2 Std.	Mo	10-12	NO C60	<b>L. Kleiser, P. Jenny</b>
151-0103-00 U	Fluiddynamik II			1 Std.	Di	11-12  11-13	CAB G11 ML D28 ML F36 ML H37.1 ML H44 ML F39	<b>L. Kleiser, P. Jenny</b>
<b>151-0105-00L</b>	<b>Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0105-00 V	Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik			2 Std.	Di	10-12	ML F34	<b>T. Rösgen</b>
151-0105-00 U	Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik <i>Die Übungen im ML H 34.1 beginnen 12.30 Uhr</i>			1 Std.	Di	12-14 13-14	ML H34.1 ML H41.2	<b>T. Rösgen</b>
<b>151-0267-00L</b>	<b>Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				

151-0267-00 G	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations		3 Std.	Mo Mi	15-16 08-10	CAB G51 CAB G51	<b>D. Poulidakos</b> , M. Hu
<b>402-0793-00L</b>	<b>Consciousness: From Philosophy to Neuroscience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
402-0793-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492036.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492036.details.html</a></i>		2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>D. Kiper</b> , A. Gamma, externe Veranstalter
<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b> <i>HS 2010: Donnerstag 13-17</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0118-00 G	Microsystems Technology		4 Std.	Do	13-17	ETZ E7	<b>C. Hierold</b> , M. Haluska
<b>227-0385-00L</b>	<b>Biomedical Engineering A</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A		3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	<b>P. Bösiger</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin
<b>227-0386-00L</b>	<b>Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
227-0386-00 G	Biomedizinische Technik B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	<b>J. Vörös</b> , S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
<b>227-0157-00L</b>	<b>Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
227-0157-00 G	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung in Englisch gehalten.</i>		3 Std.	Mo	09-12	ETZ G91	<b>A. Schenk</b>
<b>227-0147-00L</b>	<b>VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>			
227-0147-00 G	VLSI II: Entwurf von hochintegrierten Schaltungen		5 Std.	Di	13-15 15-18 21.09. 15-18 05.10. 15-18 21.12. 15-18	ETZ E9 ETZ D96.1 ETZ F91 ETZ H91 ETZ H91	<b>W. Fichtner</b> , N. Felber, H. Kaeslin
<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>Distribution of the Script/class material and first part of the introduction lecture: 27.09.10, 13-18h CHN D42; Introduction lecture second part: 4.10.10, 13-18h CHN D42 Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13-18:30h) during the semester weeks of 11.10.2010-20.12.2010 Attendance is required at all meetings of the course.</i>		120s Std.	Mo	13-14 13-18	ML J34.1 ML J34.3 CHN D42 CLA H2.1	<b>C. Hierold</b>
<b>529-0443-00L</b>	<b>Advanced Magnetic Resonance</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>			
529-0443-00 G	Advanced Magnetic Resonance		3 Std.	Mi	10-13	HCI J3	<b>B. H. Meier</b> , M. Ernst
<b>327-0703-00L</b>	<b>Electron Microscopy in Material Science</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Mi	11-13	HCI J7	<b>H. Gross</b> , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Fr	12-14	HCI J7	<b>H. Gross</b> , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
<b>327-0702-00L</b>	<b>EM-Praktikum in Materialwissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>			
327-0702-00 P	EM-Praktikum in Materialwissenschaften <i>Das Praktikum findet vom 10.-14.1.2011 statt</i>		60s Std.				<b>E. Müller Gubler</b> , F. Krumeich, K. Kunze, J. F. Löffler, R. A. Wepf
<b>327-5101-00L</b>	<b>Nonequilibrium Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
327-5101-00 V	Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>		2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
327-5101-00 U	Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>		2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
<b>351-0541-00L</b>	<b>Systems Dynamics and Complexity</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
351-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions in the evening</i>		3 Std.	Do	08-10 17-18 18-19	HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2	<b>F. Schweitzer</b>

## ► 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>402-0217-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) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	<b>J. Fröhlich</b> , C. Anastasiou, G. Blatter, M. Christandl, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, P. Werner
<b>402-0215-MSL</b>	<b>Experimentelle Semesterarbeit in einer</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>	

### Gruppe des Physikdepartements

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> Prof. Bertram Batlogg Prof. Klaus Ensslin Prof. Danilo Pesca 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-MSL</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 Sgrist							
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>				
402-0719-00 P	Teilchenphysik am PSI ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>3 Wochen während der Semesterferien</i>			250s Std. n. V.				<b>C. Grab,</b> U. Langenegger, P. Robmann, U. D. Straumann
<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>P. Bösiger,</b> A. J. Lomax, R. Mini, R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin
<b>529-0439-00L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene</b>	<b>W</b>	<b>16 KP</b>	<b>20P</b>				
529-0439-00 P	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Voraussetzung:</i> <i>Praktikum Physikalische und Analytische Chemie (529-0054-00) oder</i> <i>Physikalisch-chemisches Praktikum I (529-0429-03) oder</i> <i>Praktikum Spektroskopie (529-0449-00)</i>			20 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>	<b>O</b>	<b>25 KP</b>	<b>46D</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>				
402-0900-00 D	Master-Arbeit ■			650s Std. n. V.	Professor/innen

### ► Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0287-00L</b>	<b>Chemie für Physiker II</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
529-0287-00 V	Chemie für Physiker II			2 Std. Fr 09-11	HCI J274 <b>E. C. Meister</b>
529-0287-00 U	Chemie für Physiker II			1 Std. Do 09-10	HCI J274 <b>E. C. Meister</b>
<b>402-0247-00L</b>	<b>Elektronik für Physiker I (Analog)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2P</b>	

402-0247-00 V	Elektronik für Physiker I (Analog) Fr 13:00-16:45 (Vorlesung und Praktikum)		2 Std.	Fr	13-15	HPT C103	<b>R. Horisberger</b>
402-0247-00 P	Elektronik für Physiker I (Analog) Fr 13:00-16:45 (Vorlesung und Praktikum)		2 Std.	Fr	15-17	HPT C103	<b>R. Horisberger</b>
<b>402-0245-00L</b>	<b>Computergestütztes Experimentieren I</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>				<b>1V+3P</b>
402-0245-00 V	Computergestütztes Experimentieren I, Einführende Vorlesung <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489424.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489424.details.html</a>		1 Std.	Fr	11-12	I36 K08	<b>R. Bernet</b> , H. Bitto, S. Egli, D. Verdes
402-0245-00 P	Computergestütztes Experimentieren I, Praktikum zur Vorlesung <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489426.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489426.details.html</a>		3 Std.	Fr	13-16	I36 K08	<b>R. Bernet</b> , S. Egli
<b>402-0909-00L</b>	<b>Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>				<b>2V+1U</b>
402-0909-00 V	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■		2 Std.	Di	13-15	HIT F32	<b>A. Vaterlaus</b> , C. Wagner
402-0909-00 U	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■		1 Std.	n. V.			<b>A. Vaterlaus</b> , C. Wagner
<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 <b>**together with the Uni Zürich**</b>		1 Std.	Mi	17-18	HPV G4	<b>G. Blatter</b> , C. Anastasiou, B. Batlogg, M. Carollo, M. Christandl, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, A. Imamoglu, P. Jetzer, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. F. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, R. Renner, A. Rubbia, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, P. Werner, D. Wyler, A. Zheludev
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>				<b>1S</b>
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <b>**together with the Uni Zürich**</b> Time: 16:45h		1 Std.	Mo	17-18	I16 G05	<b>J. Fröhlich</b> , C. Anastasiou, G. Blatter, M. Christandl, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, P. Werner, D. Wyler
<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 Zürich**</b> More Information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491358.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50491358.details.html</a> Room: Y13-L-03/05 Programm gemäss <a href="http://www.math.uzh.ch/mat074.1">www.math.uzh.ch/mat074.1</a>		1 Std.	Do	15-17	UNI ZH.	<b>A. Cattaneo</b> , G. Felder, J. Fröhlich, G. M. Graf, H. Knörrer
<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. Sigris, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff
<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, V. Sandoghdar, M. Sigris, E. H. Türeci
<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 Durchführung nach Vereinbarung		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>402-0893-00L</b>	<b>Particle Physics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>				<b>1S</b>



402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489861.details.html</a>		1 Std.	Di	11-12	UNI		<b>T. K. Gehrman</b>
<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>402-0369-00L</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	M. Carollo, S. Lilly, M. R. Meyer, H. M. Schmid
<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</b>
<b>402-0746-00L</b>	<b>Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0747-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489853.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489853.details.html</a> Mi 11:15-12:30			2 Std.	Mi	11-13	I36 K08	<b>P. Jetzer, L. Baudis, C. Grab, C. Regenfus, U. D. Straumann, A. van der Schaaf</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 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489860.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489860.details.html</a> Time: 16:30-17:30			1 Std.	Di	16-18	I36 K08	<b>P. Jetzer, G. Lake, B. Moore, J. Stadel</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			1 Std.	Di/2w	10-12	PSI	<b>J. F. Mesot, 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	09-10 13.10. 02.12.	HPK D24.2 HPK D24.2 HPK D24.2	<b>H.-A. Synal, J. Beer, S. Willett</b>
<b>227-0980-00L</b>	<b>Biomedical Magnetic Resonance</b> <i>1 Kreditpunkt nur für Doktorierende</i>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
227-0980-00 K	Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13	ETZ E9	<b>P. Bösigler, S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin</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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492050.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492050.details.html</a>			1 Std.	Fr	16-17	I35 F32	<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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492037.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492037.details.html</a>			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20	<b>R. Stoop</b>
<b>651-1581-00L</b>	<b>Seminar in Glaciology</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology Ort: VAW E32 Zeit: Donnerstag 16:15-17:00 (provisorisch) Ein fuer alle interessierten Teilnehmer passender Termin wird am Donnerstag 23.9.10 um 16:15 Uhr im VAW E32 vereinbart.			1 Std.				<b>A. Bauder</b>

#### Physik Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Quantitative Finance Master

siehe [www.msfinance.ch/index.html?/portrait/Curriculum.html](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)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe [www.msfinance.ch](http://www.msfinance.ch)

### ►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe [www.msfinance.ch](http://www.msfinance.ch)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+1U	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance			3 Std. Mo 14-16 HG E5 Fr 08-09 HG E5	
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance			1 Std. Fr 09-10 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E5	E. W. Farkas, M. Schweizer

## ► Wahlpflichtmodule

### ►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe [www.msfinance.ch](http://www.msfinance.ch)

### ►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe [www.msfinance.ch](http://www.msfinance.ch)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V	M. V. Wüthrich
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std. Mo 16-18 HG D7.1	
401-4905-60L	Interest Rate Theory	W	8 KP	3V+1U	J. Teichmann
401-4905-60 V	Interest Rate Theory			3 Std. Di 08-10 HG D3.2 Fr 10-11 HG D3.2	
401-4905-60 U	Interest Rate Theory			1 Std. Fr 11-12 HG D3.2 HG D5.3	J. Teichmann
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	12 KP	4V+2U	M. Soner
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std. Di 10-12 HG D1.2 Do 10-12 HG D1.2	
401-4889-00 U	Mathematical Finance Wed 15-17 or Thu 8-10			2 Std. Mi 15-17 HG F26.3 Do 08-10 HG E21	M. Soner
401-3924-00L	Nicht-Leben Versicherungsmathematik	W	4 KP	2V	A. Gisler
401-3924-00 V	Nicht-Leben Versicherungsmathematik			2 Std. Di 16-18 HG D1.1	
401-3919-60L	An Introduction to the Modelling of Extremes	W	4 KP	2V	P. Embrechts
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes			2 Std. Mi 10-12 HG E1.2	
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U	C. Schwab
401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std. Mi 13-15 HG E1.1 Fr 13-14 HG E1.1	
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			1 Std. Fr 14-15 HG D1.2 HG E1.1	C. Schwab
401-4636-08L	An Introduction to Copulas	W	4 KP	2V	P. Embrechts
401-4636-08 V	An Introduction to Copulas			2 Std. Mi 15-17 HG D7.1	
401-4915-00L	Risk Theory for Insurance	W	4 KP	2V	M. V. Wüthrich
401-4915-00 V	Risk Theory for Insurance			2 Std. Do 13-15 HG D7.1	
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V	M. Koller
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std. Fr 16-18 HG D5.2	
<b>► Master-Arbeit</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-04L	Master Thesis <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	O	30 KP	57D	Professor/innen
401-4990-04 D	Master Thesis (QF) ■			800s Std. n. V.	

### Quantitative Finance Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

## ► 1. Semester (Studienreglement 2009)

### ►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0467-01L</b>	<b>Verkehrssysteme</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0467-01 G	Verkehrssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>			4 Std.	Mo Mi	13-15 13-15	HIL E9 HIL E9	<b>U. A. Weidmann,</b> K. W. Axhausen, H. P. Lindenmann, P. Spacek
<b>103-0307-00L</b>	<b>Methoden der Umwelt- und Landschaftsplanung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0307-00 G	Methoden der Umwelt- und Landschaftsplanung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>			2 Std.	Di	15-17	HIL E8	<b>A. Grêt-Regamey</b>
<b>103-0317-00L</b>	<b>Nachhaltige Raumentwicklung I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> <i>14-tägig im Wechsel mit 103-0417-02 Planungsmethodik;</i> <i>Vorlesungstermine am 21.09.; 05.10.; 19.10.; 02.11.; 09.11</i> <i>(gemeinsame Veranstaltung).; 23.11.; 07.12.; und 21.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	<b>B. Scholl,</b> R. Nebel

### ►► Vertiefungsfächer

#### ►►► Vertiefung in Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0417-00L</b>	<b>Verkehrsplanungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0427-01L</b>	<b>System- und Netzplanung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr 23.12.	08-10 08-10 10-12	HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1	<b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0437-00L</b>	<b>Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0437-00 G	Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme			4 Std.	Mo Di	15-17 13-15	HIL D10.2 HIL F10.3	<b>P. Spacek</b>
<b>103-0337-00L</b>	<b>Standort- und Projektentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9	<b>G. Nussbaumer,</b> A. Grêt-Regamey
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	<b>H.-J. Lüthi,</b> M. Laumanns
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2	<b>H.-J. Lüthi</b>
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0427-00 G	Regionalökonomie <i>Die Lehrveranstaltung wird als viertelliger Blockkurs durchgeführt.</i> <i>Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>			2 Std.	22.10. 29.10. 12.11. 10.12.	13-17 13-17 13-17 13-17	HIT K52 HIL C10.2 HIT K52 HIT K52	<b>M. Boesch,</b> A. Grêt-Regamey
<b>103-0417-02L</b>	<b>Planungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> <i>Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I;</i> <i>Vorlesungstermine am 28.9.; 12.10.; 26.10.; 09.11. (gemeinsame</i> <i>Veranstaltung); 16.11.; 30.11.; 14.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	<b>R. Signer</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>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Die LV wird auf das Frühjahrssemester 2011 verschoben.</i> <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit</i> <i>Übungen am PC</i>			2 Std.				
<b>051-0363-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Die Vorlesung wird von testatpflichtigen Online-Übungen</i> <i>begleitet. Zur Erlangung des Testats müssen 6 von 9 Übungen</i> <i>gelöst werden.</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>103-0255-01L</b>	<b>Geodatenanalyse mit GIS</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0255-01 G	Geodatenanalyse mit GIS			2 Std.	Di/1 Do/1	08-10 08-10	HIL F10.3 HIL F10.3	<b>L. Hurni</b>

#### ►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0417-00L</b>	<b>Verkehrsplanungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				

101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0427-01L</b>	<b>System- und Netzplanung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr 23.12.	08-10 08-10 10-12	HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1	<b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0437-00L</b>	<b>Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0437-00 G	Verkehrstechnik und Beeinflussungssysteme			4 Std.	Mo Di	15-17 13-15	HIL D10.2 HIL F10.3	<b>P. Spacek</b>
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2	<b>H.-J. Lüthi</b>
<b>103-0417-02L</b>	<b>Planungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine am 28.9.; 12.10.; 26.10.; 09.11. (gemeinsame Veranstaltung); 16.11.; 30.11.; 14.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	<b>R. Signer</b>
<b>227-0523-00L</b>	<b>Eisenbahn-Systemtechnik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08-12	LFW C1	<b>C. Gerster</b>
<b>101-0187-00L</b>	<b>Risk and Safety in Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0187-00 G	Risk and Safety in Engineering			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8	<b>J. Köhler, M. H. Faber</b>
<b>103-0255-01L</b>	<b>Geodatenanalyse mit GIS</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0255-01 G	Geodatenanalyse mit GIS			2 Std.	Di/1 Do/1	08-10 08-10	HIL F10.3 HIL F10.3	<b>L. Hurni</b>
<b>101-0579-00L</b>	<b>Prozess der Erhaltung baulicher Infrastrukturen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0579-00 G	Prozess der Erhaltung baulicher Infrastrukturen <i>Findet nächstes mal im FS 2012 statt.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HIL E7	<b>B. T. Adey, R. Borner, T. Gamisch</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>Findet dieses Semester nicht statt. Die LV wird auf das Frühjahrssemester 2011 verschoben. Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC</i>			2 Std.				

### ▶▶▶ Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0427-00 G	Regionalökonomie <i>Die Lehrveranstaltung wird als vierteiliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>			2 Std.	22.10. 13-17 29.10. 13-17 12.11. 13-17 10.12. 13-17	HIT K52 HIL C10.2 HIT K52 HIT K52	<b>M. Boesch, A. Grêt-Regamey</b>	
<b>101-0427-01L</b>	<b>System- und Netzplanung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr 23.12.	08-10 08-10 10-12	HIL E10.1 HIL E10.1 HIL E10.1	<b>U. A. Weidmann</b>
<b>103-0337-00L</b>	<b>Standort- und Projektentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9	<b>G. Nussbaumer, A. Grêt-Regamey</b>
<b>101-0417-00L</b>	<b>Verkehrsplanungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>103-0417-02L</b>	<b>Planungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine am 28.9.; 12.10.; 26.10.; 09.11. (gemeinsame Veranstaltung); 16.11.; 30.11.; 14.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	<b>R. Signer</b>
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2	<b>H.-J. Lüthi</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>Findet dieses Semester nicht statt. Die LV wird auf das Frühjahrssemester 2011 verschoben. Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC</i>			2 Std.				

<b>051-0363-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Die Vorlesung wird von testatpflichtigen Online-Übungen begleitet. Zur Erlangung des Testats müssen 6 von 9 Übungen gelöst werden.</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E4		<b>V. Magnago Lampugnani</b>	
<b>103-0255-01L</b>	<b>Geodatenanalyse mit GIS</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
103-0255-01 G	Geodatenanalyse mit GIS			2 Std.	Di/1 Do/1	08-10 08-10	HIL F10.3 HIL F10.3		<b>L. Hurni</b>	
<b>851-0707-00L</b>	<b>Raumentwicklungsrecht und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0707-00 G	Raumentwicklungsrecht und Umwelt <i>Internet-Veranstaltung nach speziellem Programm. Plenum am 22.09., 20.10., 17.11. und 15.12.2010</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG F5		<b>O. Bucher</b>	

### ▶▶▶ Vertiefung in Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>103-0337-00L</b>	<b>Standort- und Projektentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9		<b>G. Nussbaumer, A. Grêt-Regamey</b>	
<b>103-0427-00L</b>	<b>Regionalökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
103-0427-00 G	Regionalökonomie <i>Die Lehrveranstaltung wird als vierteiliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>			2 Std.		22.10. 13-17 29.10. 13-17 12.11. 13-17 10.12. 13-17	HIT K52 HIL C10.2 HIT K52 HIT K52		<b>M. Boesch, A. Grêt-Regamey</b>	
<b>101-0417-00L</b>	<b>Verkehrsplanungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6		<b>K. W. Axhausen</b>	
<b>103-0417-02L</b>	<b>Planungsmethodik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine am 28.9.; 12.10.; 26.10.; 09.11. (gemeinsame Veranstaltung); 16.11.; 30.11.; 14.12.2010</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6		<b>R. Signer</b>	
<b>701-0981-00L</b>	<b>Grundlagen der technischen Risikoanalytik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
701-0981-00 V	Grundlagen der technischen Risikoanalytik			2 Std.	Mo	10-12	CAB G56		<b>W. Kröger</b>	
701-0981-00 U	Grundlagen der technischen Risikoanalytik <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Di	12-13	CAB G56		<b>W. Kröger</b>	
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2		<b>H.-J. Lüthi</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>Findet dieses Semester nicht statt. Die LV wird auf das Frühjahrssemester 2011 verschoben. Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC</i>			2 Std.						
<b>103-0255-01L</b>	<b>Geodatenanalyse mit GIS</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
103-0255-01 G	Geodatenanalyse mit GIS			2 Std.	Di/1 Do/1	08-10 08-10	HIL F10.3 HIL F10.3		<b>L. Hurni</b>	
<b>851-0707-00L</b>	<b>Raumentwicklungsrecht und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0707-00 G	Raumentwicklungsrecht und Umwelt <i>Internet-Veranstaltung nach speziellem Programm. Plenum am 22.09., 20.10., 17.11. und 15.12.2010</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG F5		<b>O. Bucher</b>	
<b>051-0161-00L</b>	<b>Landschaftsarchitektur I</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>						
051-0161-00 V	Landschaftsarchitektur I			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3		<b>C. Girod</b>	
<b>103-0357-00L</b>	<b>Umweltplanung II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
103-0357-00 G	Umweltplanung II			2 Std.	Di	13-15	HIL E8		<b>G. Nussbaumer</b>	

### ▶ 3. Semester (Studienreglement 2009)

#### ▶▶ Vertiefungsfächer

#### ▶▶▶ Vertiefung in Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>101-0439-00L</b>	<b>Verkehrskonzepte</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
101-0439-00 G	Verkehrskonzepte			4 Std.	Mi Do	15-17 13-15	HIL E9 HIL E10.1		<b>K. W. Axhausen</b>	
<b>101-0449-00L</b>	<b>Systemführung, Marketing, Qualität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.	Mo Do	15-17 15-17 11.11. 13-15 13.12. 12-15	HIL F10.3 HIL E10.1 HIL E5 HCI E8		<b>U. A. Weidmann</b>	

<b>101-0429-00L</b>	<b>Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0429-00 G	Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen			4 Std.	Mi Fr	08-10 08-10	HIL F10.3 HIL F10.3	<b>H. P. Lindenmann</b>	
<b>101-0469-00L</b>	<b>Sicherheit von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0469-00 G	Sicherheit von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mi Fr	10-12 13-15	HIL F10.3 HIL E7	<b>N. Grau-Leemann, H. P. Lindenmann, P. Spacek</b>	
<b>103-0239-00L</b>	<b>Planerische Informationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. Die Vorlesung beginnt im HS 2010 erst am 30.09.2010</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL H40.8	<b>H. Elgendy</b>	
<b>351-0517-00L</b>	<b>Urban and Spatial Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std.	Di	13-15	HIT F31.2	<b>T. F. Rutherford</b>	
<b>351-0517-01L</b>	<b>Urban and Spatial Economics (Semester Paper)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>					
351-0517-01 U	Urban and Spatial Economics (Semester Paper)			30s Std.				<b>T. F. Rutherford</b>	
<b>351-0445-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do 30.09.	13-15 12-15 12-16	HG G3 HG F33.1 HG E23 HG F33.2 LFW E15 ML E13	<b>P. Schönsleben</b>	
					01.10.	12-16	HG D3.1 HG E23 HG F33.1		
<b>851-0607-00L</b>	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>			2 Std.	n. V.			<b>R. Schubert, M. Siegrist</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>D. Helbing</b>	
<b>▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>101-0439-00L</b>	<b>Verkehrskonzepte</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0439-00 G	Verkehrskonzepte			4 Std.	Mi Do	15-17 13-15	HIL E9 HIL E10.1	<b>K. W. Axhausen</b>	
<b>101-0449-00L</b>	<b>Systemführung, Marketing, Qualität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.	Mo Do 11.11. 13.12.	15-17 15-17 13-15 12-15	HIL F10.3 HIL E10.1 HIL E5 HCI E8	<b>U. A. Weidmann</b>	
<b>101-0429-00L</b>	<b>Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0429-00 G	Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen			4 Std.	Mi Fr	08-10 08-10	HIL F10.3 HIL F10.3	<b>H. P. Lindenmann</b>	
<b>101-0469-00L</b>	<b>Sicherheit von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0469-00 G	Sicherheit von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mi Fr	10-12 13-15	HIL F10.3 HIL E7	<b>N. Grau-Leemann, H. P. Lindenmann, P. Spacek</b>	
<b>101-0479-00L</b>	<b>Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
101-0479-00 G	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb			3 Std.	Di Fr 08.10. 14.10.	10-12 10-11 11-12 10-12	HIL F10.3 HIL E5 HIL E5 HIL F10.3	<b>S.-L. Bepperling</b>	
<b>103-0239-00L</b>	<b>Planerische Informationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. Die Vorlesung beginnt im HS 2010 erst am 30.09.2010</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL H40.8	<b>H. Elgendy</b>	
<b>351-0445-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					

351-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I	2 Std.	Do	13-15 30.09. 12-15 12-16	HG G3 HG F33.1 HG E23 HG F33.2 LFW E15 ML E13 HG D3.1 HG E23 HG F33.1	<b>P. Schönsleben</b>
---------------	--	--------	----	-----------------------------------	---	-----------------------

<b>851-0607-00L</b>	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>	2 Std.	n. V.			<b>R. Schubert, M. Siegrist</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				<b>D. Helbing</b>
---------------	--	--------	--	--	--	-------------------

### ▶▶▶ Vertiefung in Raumentwicklung

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

<b>101-0469-00L</b>	<b>Sicherheit von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0469-00 G	Sicherheit von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mi Fr	10-12 13-15	HIL F10.3 HIL E7	<b>N. Grau-Leemann,</b> H. P. Lindenmann, P. Spacek

<b>101-0439-00L</b>	<b>Verkehrskonzepte</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0439-00 G	Verkehrskonzepte			4 Std.	Mi Do	15-17 13-15	HIL E9 HIL E10.1	<b>K. W. Axhausen</b>

<b>103-0239-00L</b>	<b>Planerische Informationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i> <i>Die Vorlesung beginnt im HS 2010 erst am 30.09.2010</i>	2 Std.	Do	10-12		HIL H40.8	<b>H. Eigendy</b>
---------------	--	--------	----	-------	--	-----------	-------------------

<b>351-0517-00L</b>	<b>Urban and Spatial Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
---------------------	------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--

351-0517-00 V	Urban and Spatial Economics	2 Std.	Di	13-15		HIT F31.2	<b>T. F. Rutherford</b>
---------------	-----------------------------	--------	----	-------	--	-----------	-------------------------

<b>351-0517-01L</b>	<b>Urban and Spatial Economics (Semester Paper)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

351-0517-01 U	Urban and Spatial Economics (Semester Paper)	30s Std.					<b>T. F. Rutherford</b>
---------------	--	----------	--	--	--	--	-------------------------

<b>851-0607-00L</b>	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>	2 Std.	n. V.				<b>R. Schubert, M. Siegrist</b>
---------------	--	--------	-------	--	--	--	---------------------------------

### ▶▶▶ Vertiefung in Umweltplanung

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

<b>103-0357-00L</b>	<b>Umweltplanung II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0357-00 G	Umweltplanung II			2 Std.	Di	13-15	HIL E8	<b>G. Nussbaumer</b>

<b>101-0429-00L</b>	<b>Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

101-0429-00 G	Erhaltungsmanagement und Umweltauswirkungen	4 Std.	Mi Fr	08-10 08-10		HIL F10.3 HIL F10.3	<b>H. P. Lindenmann</b>
---------------	---	--------	----------	----------------	--	------------------------	-------------------------

<b>101-0449-00L</b>	<b>Systemführung, Marketing, Qualität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität	4 Std.	Mo Do	15-17 15-17	11.11. 13.12.	13-15 12-15	HIL F10.3 HIL E10.1 HIL E5 HCI E8	<b>U. A. Weidmann</b>
---------------	------------------------------------	--------	----------	----------------	------------------	----------------	--	-----------------------

<b>101-0469-00L</b>	<b>Sicherheit von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
---------------------	---------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--

101-0469-00 G	Sicherheit von Verkehrsanlagen	4 Std.	Mi Fr	10-12 13-15		HIL F10.3 HIL E7	<b>N. Grau-Leemann,</b> H. P. Lindenmann, P. Spacek
---------------	--------------------------------	--------	----------	----------------	--	---------------------	--

<b>103-0239-00L</b>	<b>Planerische Informationssysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i> <i>Die Vorlesung beginnt im HS 2010 erst am 30.09.2010</i>	2 Std.	Do	10-12		HIL H40.8	<b>H. Eigendy</b>
---------------	--	--------	----	-------	--	-----------	-------------------

<b>351-0517-00L</b>	<b>Urban and Spatial Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
---------------------	------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--

351-0517-00 V	Urban and Spatial Economics	2 Std.	Di	13-15		HIT F31.2	<b>T. F. Rutherford</b>
---------------	-----------------------------	--------	----	-------	--	-----------	-------------------------

<b>351-0517-01L</b>	<b>Urban and Spatial Economics (Semester Paper)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

351-0517-01 U	Urban and Spatial Economics (Semester Paper)	30s Std.					<b>T. F. Rutherford</b>
---------------	--	----------	--	--	--	--	-------------------------

<b>851-0607-00L</b>	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>	2 Std.	n. V.				<b>R. Schubert, M. Siegrist</b>
---------------	--	--------	-------	--	--	--	---------------------------------



## ►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0489-02L</b>	<b>Interdisziplinäre Projektarbeit</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
101-0489-02 A	Interdisziplinäre Projektarbeit ■			330s Std. 21.09. 10-12 HIL D60.1	<b>A. Grêt-Regamey</b>

## ► Wahlfächer

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

## ►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0327-00L</b>	<b>Geschichte der Raumplanung</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
103-0327-00 V	Geschichte der Raumplanung <i>Die Veranstaltung vom 11.10 findet ausser der Reihe am 4.10 statt.</i>			1 Std. Mo/2w 08-10 HIL E10.1 04.10. 08-10 HIL E10.1 18.10. 08-10 HIL E10.1	<b>M. Koll-Schretzenmayr</b>
<b>101-0249-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0249-00 G	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau			2 Std. Do 13-15 HIL C10.2	<b>R. Boes</b> , weitere Referent/innen
<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 I			2 Std. Mi 15-17 HIL E8 24.09. 17-19 HIL E8 05.10. 17-19 HIL E8	<b>B. T. Adey</b>
<b>102-0307-00L</b>	<b>Advanced Environmental, Social and Economic Assessments</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>	
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std. Do 10-12 HIL E6	<b>S. Hellweg</b> , R. Frischknecht
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>Findet jeweils am Montags von 10:00 - 11:45 an folgenden Terminen statt: 25.10., 1.11., 8.11., 15.11., 22.11., 29.11., 6.12., 13.12.</i>			16s Std. Mo 10-12 HIL D10.2	<b>G. Rebitzer</b>
<b>103-0245-01L</b>	<b>Thematische Kartografie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0245-01 G	Thematische Kartografie			2 Std. Di/2 08-10 HIL F10.3 Do/2 08-10 HIL F10.3	<b>L. Hurni</b>
<b>103-0227-00L</b>	<b>Digital Cartography</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0227-00 G	Digital Cartography <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i>			3 Std. Mo 08-11 HIL D60.1	<b>L. Hurni</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. Di 10-12 HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi</b> , R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std. Mo 13-14 HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi</b> , R. Weismantel
<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG D1.2 11.10. 13-15 HG E19 HG E26.1	<b>M. Müller</b>
<b>751-1551-00L</b>	<b>Ressourcen- und Umweltökonomie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std. Di 13-15 HG G3	<b>L. Bretschger</b> , S. Engel, F. Schläpfer
<b>351-0541-00L</b>	<b>Systems Dynamics and Complexity</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
351-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions in the evening</i>			3 Std. Do 08-10 HG D1.2 17-18 HG D1.2 18-19 HG D1.2	<b>F. Schweitzer</b>
<b>701-1655-00L</b>	<b>Wald- und Landschaftsplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1655-00 G	Wald- und Landschaftsplanung			2 Std. Di 08-10 CHN E42	<b>A. M. Hersperger</b>
<b>701-1543-00L</b>	<b>Embedded Case Study Methods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1543-00 G	Embedded Case Study Methods			2 Std. Mo 13-15 CHN F46	<b>R. W. Scholz</b> , P. Krütli

## ►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0010-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>24 KP</b>	<b>47D</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>				
103-0010-00 D	Master Arbeit ■ <i>Beewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Professor/innen

---

**Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master - Legende für Typ**

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

---

**Legende für Umfang**

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

---

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor

## ► Fächer des Basisjahres (Studienreglement 2010)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0231-00L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+3U</b>	
401-0231-00 V	Analysis I <i>RAUMWECHSEL: Die Vorlesung findet Di 10-12 neu im ETF E 1 statt.</i>			5 Std. Di 10-12 Do 08-10 Fr/2w 08-10	ETF E1 ETF C1 ETF C1 <b>R. Pink</b>
401-0231-00 U	Analysis I			3 Std. Mo 13-15	CHN D44 CLA E4 ETZ J91 HG D3.1 HG E41 15-17 CAB G57 CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG E41 Fr/2w 08-10 CHN D42 CHN D46 HG E21 HG E22 HG E41 HG F26.5 HG G26.3 HG G26.5 <b>R. Pink</b>
<b>401-0151-00L</b>	<b>Lineare Algebra</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0151-00 V	Lineare Algebra			2 Std. Fr 10-12 27.09. 11-12 30.09. 13-14	HG F1 HG D7.2 HG F1 <b>K. Nipp</b>
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Mo 11-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Do 13-14 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Allenfalls können ein paar Übungsgruppen auf Do 16-17 verschoben werden.</i>			1 Std. Mo 10-11 11-12 12-13 15-16 Do 12-13 12-14 13-14 Fr 10-11 12-13	HG D3.1 ETZ H91 HG D3.3 LFW C4 HG F26.5 HG D1.1 HG F26.1 HG F26.3 HG G26.3 HG D3.1 LFW E11 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.2 HG F26.1 HG F26.3 ETZ E7 HG E21 HG F26.3 LFW C11 <b>K. Nipp</b>
<b>252-0023-00L</b>	<b>Diskrete Mathematik</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>5V+2U</b>	
252-0023-00 V	Diskrete Mathematik			5 Std. Mo 09-12 Mi 13-15	HG G5 HG G5 <b>S. Wolf</b>
252-0023-00 U	Diskrete Mathematik			2 Std. Do 10-12 15-17 16-18 30.09. 16-18	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CHN G42 NO E11 HG E21 HG F26.5 IFW A32.1 IFW A34 CAB G51 CAB G59 CAB G61 <b>S. Wolf</b>
<b>252-0835-00L</b>	<b>Informatik I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std. Mi 08-10	ETF E1 <b>F. E. Cellier</b>
252-0835-00 U	Informatik I			2 Std. Mo 13-15 15-17 17-19	CHN F42 ETZ E6 ETZ F91 ETZ G91 ETZ F91 ETZ G91 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 <b>F. E. Cellier</b>
<b>227-0003-00L</b>	<b>Digitaltechnik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0003-00 V	Digitaltechnik			2 Std. Mi 10-12	ETF E1 <b>G. Tröster</b>

► **Grundlagenfächer**►► **Block G1**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0363-00L</b>	<b>Analysis III</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0363-00 V	Analysis III			2 Std.	Do	13-15	ETA F5	<b>R. Jeltsch</b>
401-0363-00 U	Analysis III			1 Std.	Do	15-16	CAB G56 CLA E4 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.1 HG E1.2 HG E3 HG E33.1 HG F26.1 HG F26.3 LFW C11 LFW C4 ML E12 ML F39 ML H37.1 ML F40	<b>R. Jeltsch</b>
					27.10.	14-15		
<b>402-0811-00L</b>	<b>Programmiertechniken für physikalische Simulationen</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0811-00 V	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3	<b>M. Troyer</b>
402-0811-00 U	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Di Mi	12-14 13-15	HIT H51 HIT F21	<b>M. Troyer</b>
<b>401-0663-00L</b>	<b>Numerische Methoden für CSE</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0663-00 V	Numerische Methoden für CSE			4 Std.	Mo Do	08-10 10-12	HG G3 HG G5	<b>R. Hiptmair</b>
401-0663-00 U	Numerische Methoden für CSE <i>Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mo 13-15, Mi 8-10 oder Do 8-10 für Studiengang Informatik.</i>			2 Std.	Mo  Mi  Do	10-12  08-10 08-10	HG E21 ETF E1 LFO C13 ML H34.3 CAB G11 HG E1.2 HG G26.3 HG G26.5	<b>R. Hiptmair</b>

►► **Block G2**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0603-00L</b>	<b>Stochastik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	14-16	HG F5	<b>M. H. Maathuis</b>
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft bzw. Neural Systems and Computation bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Di 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo  Di	16-17  12-13	HG D1.2 HG E33.1 HG F26.5 HG F5 HG F3 ML F36 ML H37.1 ML H44	<b>M. H. Maathuis</b>
<b>529-0483-00L</b>	<b>Statistische Physik und Computer Simulation</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std.	Fr	14-16	HCI J7	<b>W. F. van Gunsteren</b>
529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std.	Di	14-15	HCI J7	<b>W. F. van Gunsteren</b>
<b>529-4001-03L</b>	<b>Chemie für CSE</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
529-4001-03 G	Chemie für CSE ■			2 Std.	Di	15-17	HCI J8	<b>A. Togni</b>

►► **Block G3**

Die Lehrveranstaltungen von Block G3 finden im Frühjahrssemester statt.

►► **Block G4**

Studierende, die aus einem anderen ETH-Studiengang in das zweite Studienjahr des Bachelor-Studiengangs RW übergetreten sind und deren Basisprüfung das Fach "Physik I" nicht umfasst, müssen im Prüfungsblock G4 anstelle von "Physik II" den Jahreskurs "Physik I und II" (402-0043-00L und 402-0044-00L) aus dem Bachelor-Studiengang Chemie belegen und die entsprechende Prüfung ablegen.

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

<b>402-0041-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>					
402-0041-00 V	Physik II			4 Std.	Di	12-14	HPH G2	<b>D. Pescia</b>	
					Mi	10-12	HPH G2		
402-0041-00 U	Physik II			2 Std.	Di	09-11	HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPK D24.2 HPT C103 HIT K52	<b>D. Pescia</b>	
						21.12.	09-11		
<b>402-0043-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
402-0043-00 V	Physik I (Physics I)			3 Std.	Mi	14-16	HPH G1	<b>J. Faist</b>	
					Fr	10-11	HPH G1		
402-0043-00 U	Physik I (Physics I)			1 Std.	Mi	16-17	HCI E8 HCI F8 HCI H8.1 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPH G1 HPT B71 HCI H2.1	<b>J. Faist</b>	
						17.11.	16-17		

### ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3663-00L</b>	<b>Numerical Solution of Differential Equations</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-3663-00 V	Numerical Solution of Differential Equations (Numerik der Differentialgleichungen)			4 Std.	Mo	13-15	HG D5.2	<b>R. Hiptmair</b>
					Mi	10-12	HG D5.2	
401-3663-00 U	Numerical Solution of Differential Equations (Numerik der Differentialgleichungen)			2 Std.	Mo	08-10	HG D5.2	<b>R. Hiptmair</b>
						10-12	HG D5.2	

### ► Vertiefungsgebiete

#### ►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-7851-00L</b>	<b>Astrophysical Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-7851-00 V	Astrophysical Dynamics <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488759.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488759.details.html</a></i>			4 Std.	Di	10-12	I36 K08	<b>L. M. Mayer</b>
					Do	10-12	I36 K08	
401-7851-00 U	Astrophysical Dynamics <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488760.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488760.details.html</a></i>			1 Std.	n. V.			<b>L. M. Mayer</b>

#### ►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0023-00L</b>	<b>Atmosphäre</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	08-10	HG E5	<b>T. Peter, E. J. Barthazy Meier, U. Lohmann</b>

#### ►► Chemie und Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0004-00L</b>	<b>Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics			3 Std.	Di	10-12	HCI D2	<b>W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger</b>
					Do	12-13	HCI D2	

#### ►► Fluiddynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0103-00L</b>	<b>Fluiddynamik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0103-00 V	Fluiddynamik II			2 Std.	Mo	10-12	NO C60	<b>L. Kleiser, P. Jenny</b>

**►► Regelungstechnik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>227-0103-00L</b>	<b>Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0103-00 G	Regelsysteme			4 Std. Mo Di	10-12 08-10	ETF C1 ETF E1	<b>M. Morari</b>

**►► Robotik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>151-0601-00L</b>	<b>Theory of Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std. Do	08-11	VAW B1	<b>B. Nelson, P. Korba, S. Stoeter</b>

**►► Theoretische Physik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>402-0809-00L</b>	<b>Introduction to Computational Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di	11-13	HPT C103	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>

**►► Financial Engineering**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>401-3913-01L</b>	<b>Mathematical Foundations for Finance</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>			
401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance			3 Std. Mo Fr	14-16 08-09	HG E5 HG E5	<b>E. W. Farkas, M. Schweizer</b>
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance			1 Std. Fr	09-10	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E5	<b>E. W. Farkas, M. Schweizer</b>

**►► Electromagnetics**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>227-0051-00L</b>	<b>Felder und Komponenten I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
227-0051-00 V	Felder und Komponenten I			2 Std. Fr	08-10	ETF E1	<b>P. Leuchtman</b>
227-0051-00 U	Felder und Komponenten I <i>Keine Übungen in der ersten Semesterwoche.</i>			2 Std. Do	13-17	ETZ H91 ETZ K91 ETZ E7 ETZ E9	<b>P. Leuchtman</b>

**►► Geophysik**

*Empfohlene Kombinationen:  
Fach 1 + Fach 2  
Fach 4 + Fach 5  
Fach 1 + Fach 3  
Fach 4 + Fach 3*

**►►► Geophysik: Fach 1**

*nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>651-4007-00L</b>	<b>Continuum Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std. Mi/1	08-10 13-15	NO E39 NO E39	<b>T. Gerya</b>
<b>651-4241-01L</b>	<b>Numerical Modelling II: Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			2 Std. Mo/2	08-12	NO F39	<b>P. Tackley, T. Gerya</b>

**►►► Geophysik: Fach 2**

*findet im Frühjahrssemester statt*

**►►► Geophysik: Fach 3**

*findet im Frühjahrssemester statt*

**►►► Geophysik: Fach 4**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>651-4014-00L</b>	<b>Seismic Tomography</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
651-4014-00 G	Seismic Tomography			2 Std. Mi	15-17	NO E11	<b>L. Boschi, S. Husen, E. Kissling</b>

**►►► Geophysik: Fach 5**

*findet im Frühjahrssemester statt*

**►► Systembiologie**

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

<b>636-0007-00L</b>	<b>Computational Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			2 Std.	Mi	14-16	CHN E42	<b>J. Stelling</b>	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			1 Std.	Mi	16-17	CHN E42	<b>J. Stelling</b>	

<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Do	10-12	LFW E13	<b>P. Koumoutsakos</b>	
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57	<b>P. Koumoutsakos</b>	
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>	

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0113-00L</b>	<b>Angewandte Fluiddynamik</b> <i>English language on request.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0113-00 V	Angewandte Fluiddynamik			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0113-00 U	Angewandte Fluiddynamik			1 Std.	Mi	13-14	ML F40	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>151-0207-00L</b>	<b>Theory and Modelling of Reactive Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0207-00 G	Theory and Modelling of Reactive Flows			3 Std.	Mo	10-12 14-15	ML F40 ML F40	<b>C. E. Frouzakis, I. Mantzaras</b>
<b>151-0317-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0317-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II			3 Std.	Mo	13-16	HG K30.1	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0833-00L</b>	<b>Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0833-00 V	Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden			2 Std.	Mi	10-12	CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0833-00 U	Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>263-5001-00L</b>	<b>Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	09-11	CAB G56	<b>P. Arbenz</b>
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	<b>P. Arbenz</b>
<b>227-0102-00L</b>	<b>Diskrete Ereignissysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E9	<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0197-00L</b>	<b>Wearable Systems I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	<b>G. Tröster, D. Roggen</b>
<b>227-0417-00L</b>	<b>Information Theory I</b> <i>Formerly known as "Applied Digital Information Theory I"</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9	<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0427-00L</b>	<b>Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>H.-A. Loeliger</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0627-00L</b>	<b>Architektur Paralleler Computersysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0627-00 G	Architektur Paralleler Computersysteme			4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8	<b>A. Gunzinger</b>
<b>263-5350-00L</b>	<b>Advanced Parallel Computing for Scientific Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
263-5350-00 V	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			3 Std.	Di	09-12	ML F38	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
263-5350-00 U	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			2 Std.	Di	13-15	HG E21	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
<b>252-0317-00L</b>	<b>XML and Databases</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U+1A</b>				
252-0317-00 V	XML and Databases			3 Std.	Mo	13-14	HG D16.2	<b>D. Kossmann</b>
					Mi	13-15	HG D16.2	
252-0317-00 U	XML and Databases			1 Std.	Mi	15-16	CAB G57	<b>D. Kossmann</b>
					Do	16-17	CAB G59 CAB G52 CAB G57	
252-0317-00 A	XML and Databases <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>D. Kossmann</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CHN D44 CHN G22	<b>U. Maurer</b>
					Fr	15-17	CHN F42	
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Maurer</b>
<b>252-0417-00L</b>	<b>Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di	13-14	CAB G51	<b>A. Steger</b>
					Do	08-10	CAB G51	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G59	<b>A. Steger</b>
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>A. Steger</b>

<b>252-0546-00L</b>	<b>Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0546-00 V	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42	<b>B. Thomaszewski,</b> B. Solenthaler	
252-0546-00 U	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	<b>B. Thomaszewski,</b> B. Solenthaler	
<b>327-5101-00L</b>	<b>Nonequilibrium Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-5101-00 V	Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>	
327-5101-00 U	Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>	
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2	<b>H.-J. Lüthi</b>	
<b>401-3611-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. L. Bühlmann</b>	
<b>401-3905-60L</b>	<b>Topics in Mathematics of Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-3905-00 V	Topics in Mathematics of Computer Science			2 Std.	Di	15-17	HG E33.1	<b>M. Cochand</b>	
401-3905-00 U	Topics in Mathematics of Computer Science			1 Std.	Di	14-15	HG E33.1	<b>M. Cochand</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.	Mo	15-17	HCI H2.1	<b>A. Wallraff</b>	
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	<b>A. Wallraff</b>	
<b>402-0803-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>					
402-0803-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html</a></i>			2 Std.	Mo	13-15	I35 F51	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>	
402-0803-00 U	Neuromorphic Engineering I <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/HS10/suche/e-50492035.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html</a></i>			3 Std.	n. V.			<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>	
<b>402-0807-00L</b>	<b>Introduction to Neuroinformatics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	<b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</b>	
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a></i>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	<b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</b>	

Wahlfächer (RW Master)

siehe auch Angebot im Abschnitt  
Vertiefungsgebiete

#### ► Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>651-4053-01L</b>	<b>Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4053-01 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I <i>Part I of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Basic understanding and idealised concepts.</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G51	<b>M. Rotach</b>		
<b>701-1221-00L</b>	<b>Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Di	15-17	CHN F46	<b>H. Wernli, M. Croci-Maspoli</b>		
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46	<b>H. Wernli</b>		
<b>252-0523-00L</b>	<b>Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>						
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi	13-14	CAB G52	<b>G. H. Gonnet</b>		
					Do	14-16	CAB G59			
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Fr	13-15	CAB H56	<b>G. H. Gonnet</b>		
<b>529-0003-00L</b>	<b>Advanced Quantum Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry <i>1 Stunde nach Vereinbarung</i>			3 Std.	Di	09-10	HCI J8	<b>M. Reiher</b>		
					Do	10-11	HCI D6			
					Do	10-12	HCI D6			
<b>151-0105-00L</b>	<b>Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0105-00 V	Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik			2 Std.	Di	10-12	ML F34	<b>T. Rösgen</b>		
151-0105-00 U	Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik <i>Die Übungen im ML H 34.1 beginnen 12.30 Uhr</i>			1 Std.	Di	12-14	ML H34.1	<b>T. Rösgen</b>		
						13-14	ML H41.2			



<b>151-0109-00L</b>	<b>Turbulent Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08-10	ML H44	<b>L. Kleiser, P. Jenny</b>	
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>L. Kleiser, P. Jenny</b>	
<b>151-0606-00L</b>	<b>Information Processing for Robotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0606-00 G	Information Processing for Robotics			3 Std.	Fr	09-12	HG D1.1	<b>C. Pradalier, F. Colas, R. Siegwart, R. Triebel</b>	
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 10-12	CAB G61 HG D1.1	<b>J. M. Buhmann</b>	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mo Di	15-17 14-16	CAB G11 IFW A36 CAB H52 ETZ K91	<b>J. M. Buhmann</b>	
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>	
<b>151-0563-01L</b>	<b>Dynamic Programming and Optimal Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h</i> <i>Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std.	Mi	13-16 22.09. 13-16	ML H44 ML H44	<b>R. D'Andrea</b>	
<b>227-2037-00L</b>	<b>Physical Modelling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	<b>C. Hafner, J. Smajic</b>	

### ► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>401-3667-60L</b>	<b>Case Studies Seminar (Autumn Semester 2010)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
401-3667-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do	15-17	HG D16.2	<b>K. Nipp, V. C. Gradinaru, 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>	<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) ■			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>2K</b>						
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>by announcement</i>			2 Std.	Mo Mi	16-18 16-18	HG E1.2 HG E1.2	<b>C. Schwab, R. Hiptmair, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, S. Mishra, K. Nipp</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 / selbstständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# 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, MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9907-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften</b> <i>Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften für DZ.</i>	O	4 KP	9P	
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
401-9907-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	<b>J. Hromkovic</b> , H. Bruderer, G. Serafini
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.	<b>J. Hromkovic</b> , G. Serafini
272-0101-00L	<b>Fachdidaktik Informatik I</b> <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■			3 Std. Mi 10-13 CAB G52	<b>G. Serafini</b> , J. Hromkovic

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

kein Angebot verfügbar

### 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>252-0206-00L</b>	<b>Visual Computing</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>		
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std. Di 10-12 Do 13-15	HG E1.2 HG E1.2	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std. Di 14-17 Mi 08-11	CLA E4 CHN D42 CHN D44	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>

### ►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-2333-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>		
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std. Mi 08-10 Fr 10-11	HG E7 HG E7	<b>E. Trubowitz</b>
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std. Di 15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.1 HG G26.3 HG G5 LFV E41 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44	<b>E. Trubowitz</b>
<b>401-2303-00L</b>	<b>Funktionentheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>		
401-2303-00 V	Funktionentheorie (Complex Analysis)			3 Std. Di 10-12 Fr 11-12	HG E7 HG E7	<b>P. Biran</b>
401-2303-00 U	Funktionentheorie (Complex Analysis)			2 Std. Di 13-15	HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG F26.1 HG G26.3 HG G5 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44	<b>P. Biran</b>

## ► Vertiefungsgebiete

### ►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-7851-00L</b>	<b>Astrophysical Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>		
401-7851-00 V	Astrophysical Dynamics <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488759.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488759.details.html</a></i>			4 Std. Di 10-12 Do 10-12	I36 K08 I36 K08	<b>L. M. Mayer</b>
401-7851-00 U	Astrophysical Dynamics <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488760.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50488760.details.html</a></i>			1 Std. n. V.		<b>L. M. Mayer</b>

### ►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-0023-00L</b>	<b>Atmosphäre</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std. Di 08-10	HG E5	<b>T. Peter, E. J. Barthazy Meier, U. Lohmann</b>
<b>651-4053-01L</b>	<b>Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
651-4053-01 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I <i>Part I of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Basic understanding and idealised concepts.</i>			2 Std. Fr 08-10	CAB G51	<b>M. Rotach</b>
<b>701-1221-00L</b>	<b>Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17	CHN F46	<b>H. Wernli, M. Croci-Maspoli</b>
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18	CHN F46	<b>H. Wernli</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 "Master Seminar: Atmosphere and Climate 1" koordiniert.</i>			2 Std. Fr 13-15	CHN E46	<b>C. Schär</b>

### ►► Chemie und Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0004-00L</b>	<b>Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics			3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	<b>W. F. van Gunsteren</b> , P. H. Hünenberger
<b>252-0523-00L</b>	<b>Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi Do	13-14 14-16	CAB G52 CAB G59	<b>G. H. Gonnet</b>
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Fr	13-15	CAB H56	<b>G. H. Gonnet</b>
<b>529-0003-00L</b>	<b>Advanced Quantum Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry <i>1 Stunde nach Vereinbarung</i>			3 Std.	Di  Do	09-10 10-11 10-12	HCI J8 HCI D6 HCI D6	<b>M. Reiher</b>
<b>401-5940-00L</b>	<b>Seminar in Chemie und Biologie für CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5940-00 S	Seminar in Chemie und Biologie für CSE			2 Std.	n. V.			<b>W. F. van Gunsteren</b>
<b>►► Fluiddynamik</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0103-00L</b>	<b>Fluiddynamik II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0103-00 V	Fluiddynamik II			2 Std.	Mo	10-12	NO C60	<b>L. Kleiser</b> , P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II			1 Std.	Di	11-12	CAB G11 ML D28 ML F36 ML H37.1 ML H44 ML F39	<b>L. Kleiser</b> , P. Jenny
<b>151-0105-00L</b>	<b>Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0105-00 V	Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik			2 Std.	Di	10-12	ML F34	<b>T. Rösgen</b>
151-0105-00 U	Bildverarbeitung in der Strömungsmesstechnik <i>Die Übungen im ML H 34.1 beginnen 12.30 Uhr</i>			1 Std.	Di	12-14 13-14	ML H34.1 ML H41.2	<b>T. Rösgen</b>
<b>151-0109-00L</b>	<b>Turbulent Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08-10	ML H44	<b>L. Kleiser</b> , P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13-14	ML F39	<b>L. Kleiser</b> , P. Jenny
<b>401-5950-00L</b>	<b>Seminar in Fluiddynamik für CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5950-00 S	Seminar in Fluiddynamik für CSE ■ <i>Rücksprache beim betreuenden Professor (Jenny, Kleiser) vor Semesterbeginn</i>			2 Std.	n. V.			<b>P. Jenny</b> , <b>L. Kleiser</b>
<b>►► Regelungstechnik</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0103-00L</b>	<b>Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0103-00 G	Regelsysteme			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	ETF C1 ETF E1	<b>M. Morari</b>
<b>►► Robotik</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0601-00L</b>	<b>Theory of Robotics and Mechatronics</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Do	08-11	VAW B1	<b>B. Nelson</b> , P. Korba, S. Stoeter
<b>151-0606-00L</b>	<b>Information Processing for Robotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0606-00 G	Information Processing for Robotics			3 Std.	Fr	09-12	HG D1.1	<b>C. Pradalier</b> , F. Colas, R. Siegwart, R. Triebel
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 10-12	CAB G61 HG D1.1	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mo  Di	15-17  14-16	CAB G11 IFW A36 CAB H52 ETZ K91	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	ETZ E6	<b>G. Székely</b> , V. Ferrari, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	ETZ E6	<b>G. Székely</b> , V. Ferrari, L. Van Gool
<b>151-0563-01L</b>	<b>Dynamic Programming and Optimal Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h</i> <i>Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std.	Mi 22.09.	13-16 13-16	ML H44 ML H44	<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			2 Std.				<b>B. Nelson</b>
<b>►► Theoretische Physik</b>								

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0809-00L</b>	<b>Introduction to Computational Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<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</b>

## ►► Financial Engineering

### ►►► Financial Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3913-01L</b>	<b>Mathematical Foundations for Finance</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance			3 Std.	Mo	14-16	HG E5	<b>E. W. Farkas, M. Schweizer</b>
					Fr	08-09	HG E5	
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance			1 Std.	Fr	09-10	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E5	<b>E. W. Farkas, M. Schweizer</b>

<b>401-4657-00L</b>	<b>Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations</b> <i>alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std.	Mi	13-15	HG E1.1	<b>C. Schwab</b>
					Fr	13-14	HG E1.1	
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			1 Std.	Fr	14-15	HG D1.2 HG E1.1	<b>C. Schwab</b>

<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	09-11	HCI F8	<b>D. Würtz</b>

### ►►► Financial Engineering: nicht wählbar für Kreditpunkte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-8905-00L</b>	<b>Financial Engineering</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	<b>E-</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3G</b>				
	<i>Nicht für Kreditpunkte anrechenbar in Mathematik Master &gt; Anwendungsgebiet &gt; Finance Rechnergestützte Wissenschaften Master &gt; Vertiefungsgebiete &gt; Financial Engineering Empfohlen als Vorbereitung für 401-8906-00L Advanced Financial Engineering</i>							
401-8905-00 G	Financial Engineering <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489592.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489592.details.html</a> Raum: SOD-1-102</i>			3 Std.	Di	16-19	UNI ZH.	<b>P. Vanini</b>

## ►► Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0051-00L</b>	<b>Felder und Komponenten I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0051-00 V	Felder und Komponenten I			2 Std.	Fr	08-10	ETF E1	<b>P. Leuchtmann</b>
227-0051-00 U	Felder und Komponenten I <i>Keine Übungen in der ersten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	13-17	ETZ H91 ETZ K91 ETZ E7 ETZ E9	<b>P. Leuchtmann</b>

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

*nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4007-00L</b>	<b>Continuum Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				

651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO E39 NO E39	<b>T. Gerya</b>
---------------	---------------------	--	--	--------	------	----------------	------------------	-----------------

<b>651-4241-01L</b>	<b>Numerical Modelling II: Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			2 Std.	Mo/2	08-12	NO F39	<b>P. Tackley, T. Gerya</b>

### ▶▶▶ Geophysik: Fach 2

*findet im Frühjahrssemester statt*

### ▶▶▶ Geophysik: Fach 3

*findet im Frühjahrssemester statt*

### ▶▶▶ Geophysik: Fach 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4014-00L</b>	<b>Seismic Tomography</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4014-00 G	Seismic Tomography			2 Std.	Mi	15-17	NO E11	<b>L. Boschi, S. Husen, E. Kissling</b>

### ▶▶▶ Geophysik: Fach 5

*findet im Frühjahrssemester statt*

### ▶▶ Systembiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>636-0007-00L</b>	<b>Computational Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			2 Std.	Mi	14-16	CHN E42	<b>J. Stelling</b>
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			1 Std.	Mi	16-17	CHN E42	<b>J. Stelling</b>
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Do	10-12	LFW E13	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>

### ▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0113-00L</b>	<b>Angewandte Fluiddynamik</b> <i>English language on request.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0113-00 V	Angewandte Fluiddynamik			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0113-00 U	Angewandte Fluiddynamik			1 Std.	Mi	13-14	ML F40	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>151-0207-00L</b>	<b>Theory and Modelling of Reactive Flows</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0207-00 G	Theory and Modelling of Reactive Flows			3 Std.	Mo	10-12 14-15	ML F40 ML F40	<b>C. E. Frouzakis, I. Mantzaras</b>
<b>151-0267-00L</b>	<b>Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0267-00 G	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations			3 Std.	Mo Mi	15-16 08-10	CAB G51 CAB G51	<b>D. Poulikakos, M. Hu</b>
<b>151-0317-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0317-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II			3 Std.	Mo	13-16	HG K30.1	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0833-00L</b>	<b>Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0833-00 V	Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden			2 Std.	Mi	10-12	CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0833-00 U	Grundlagen der nichtlinearen Finite-Elemente-Methoden			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>151-0625-00L</b>	<b>The Shanghai Lectures: Introduction to Artificial Intelligence</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0625-00 G	The Shanghai Lectures: Introduction to Artificial Intelligence <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>More Information at:</i> <i><a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489666.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489666.details.html</a></i>  <i>First lecture: 30.09.2010</i> <i>The lecture takes place in Zürich-Oerlikon, Binzmühlestrasse 14, room BIN 0.K.02 (Thursday 20.1.2011, 10-12h).</i> <i>ETH-students enrol for this course by myStudies only (no need to enrol at the UZH as well).</i>			4 Std.	Do 20.01.	09-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	<b>R. Pfeifer</b>
<b>263-5001-00L</b>	<b>Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	09-11	CAB G56	<b>P. Arbenz</b>
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	<b>P. Arbenz</b>
<b>227-0102-00L</b>	<b>Diskrete Ereignissysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E9	<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0197-00L</b>	<b>Wearable Systems I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	<b>G. Tröster, D. Roggen</b>
<b>227-0417-00L</b>	<b>Information Theory I</b> <i>Formerly known as "Applied Digital Information Theory I"</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				

227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9	<b>A. Lapidoth</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0627-00L</b>	<b>Architektur Paralleler Computersysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0627-00 G	Architektur Paralleler Computersysteme			4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8	<b>A. Gunzinger</b>
<b>263-5350-00L</b>	<b>Advanced Parallel Computing for Scientific Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
263-5350-00 V	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			3 Std.	Di	09-12	ML F38	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
263-5350-00 U	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications			2 Std.	Di	13-15	HG E21	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
<b>252-0237-00L</b>	<b>Concepts of Object-Oriented Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do	09-12	IFW A36	<b>P. Müller</b>
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr	08-10 10-12	IFW B42 IFW A34 IFW B42 IFW D42	<b>P. Müller</b>
<b>252-0317-00L</b>	<b>XML and Databases</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U+1A</b>				
252-0317-00 V	XML and Databases			3 Std.	Mo	13-14	HG D16.2	<b>D. Kossmann</b>
					Mi	13-15	HG D16.2	
252-0317-00 U	XML and Databases			1 Std.	Mi	15-16	CAB G57 CAB G59	<b>D. Kossmann</b>
					Do	16-17	CAB G52 CAB G57	
252-0317-00 A	XML and Databases <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>D. Kossmann</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CHN D44 CHN G22	<b>U. Maurer</b>
					Fr	15-17	CHN F42	
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Maurer</b>
<b>252-0417-00L</b>	<b>Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di	13-14	CAB G51	<b>A. Steger</b>
					Do	08-10	CAB G51	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G59	<b>A. Steger</b>
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>A. Steger</b>
<b>227-0427-00L</b>	<b>Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>252-0546-00L</b>	<b>Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0546-00 V	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42	<b>B. Thomaszewski, B. Solenthaler</b>
252-0546-00 U	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	<b>B. Thomaszewski, B. Solenthaler</b>
<b>327-5101-00L</b>	<b>Nonequilibrium Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5101-00 V	Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
327-5101-00 U	Nonequilibrium Systems <i>Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.2	<b>H.-J. Lüthi</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.	Mo	10-12	HG F26.3	<b>H. R. Künsch</b>
					Do	14-15	HG F26.3	
<b>401-3611-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. L. Bühlmann</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.	Di	10-12	HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Mo	13-14	HG D7.2	<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>
<b>401-3905-60L</b>	<b>Topics in Mathematics of Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3905-00 V	Topics in Mathematics of Computer Science			2 Std.	Di	15-17	HG E33.1	<b>M. Cochand</b>
401-3905-00 U	Topics in Mathematics of Computer Science			1 Std.	Di	14-15	HG E33.1	<b>M. Cochand</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.	Mo	15-17	HCI H2.1	<b>A. Wallraff</b>	
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	<b>A. Wallraff</b>	
<b>402-0803-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>					
402-0803-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492034.details.html</a>			2 Std.	Mo	13-15	I35 F51	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>	
402-0803-00 U	Neuromorphic Engineering I Beurlaubung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492035.details.html</a>			3 Std.	n. V.			<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>	
<b>402-0807-00L</b>	<b>Introduction to Neuroinformatics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0807-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492032.details.html</a>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	<b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</b>	
402-0807-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50492033.details.html</a>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	<b>R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin</b>	
<b>701-1521-00L</b>	<b>Introduction to Decision Analysis and Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1521-00 G	Introduction to Decision Analysis and Game Theory			2 Std.	Do	13-15	CHN E46	<b>R. W. Scholz, F. Gottschalk</b>	
	<i>siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete</i>								

### ► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3667-60L</b>	<b>Case Studies Seminar (Autumn Semester 2010)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
401-3667-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do 15-17 HG D16.2 <b>K. Nipp, V. C. Gradinaru, W. F. van Gunsteren</b>

### ► 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
<b>401-3750-01L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>11A</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>				
401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ Beurlaubung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std.	n. V. Professor/innen
<b>401-3750-02L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>11A</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>				
401-3750-02 A	Semesterarbeit (Nr. 2) ■ Beurlaubung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std.	n. V. Professor/innen
<b>401-3750-03L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>11A</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>				
401-3750-03 A	Semesterarbeit (Nr. 3) ■ Beurlaubung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std.	n. V. Professor/innen

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Master-Arbeit

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



401-4990-01L	<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>	O	30 KP	57D				
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1.</i> <i>Weitere Informationen</i> <i>www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>							
401-4990-01 D	Master-Arbeit (RW) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			800s Std.	n. V.			Professor/innen

### ► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5650-00L	<b>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</b>	E-	0 KP	2K				
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>by announcement</i>			2 Std.	Mo Mi	16-18 16-18	HG E1.2 HG E1.2	<b>C. Schwab</b> , R. Hiptmair, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, S. Mishra, K. Nipp

### Rechnergestützte Wissenschaften Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Robotics, Systems and Control Master

## ► Kernfächer

### ►► Robot Design, Modelling and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0601-00L</b>	<b>Theory of Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>B. Nelson, P. Korba, S. Stoeter</b>
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Do	08-11	VAW B1	
<b>151-0604-00L</b>	<b>Microrobotics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				<b>B. Nelson</b>
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	CLA E4 LFW C1	
<b>151-0653-00L</b>	<b>Introduction to Bio-Inspired Motor Control and Robot Locomotion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>F. Iida</b>
151-0653-00 G	Introduction to Bio-Inspired Motor Control and Robot Locomotion <i>Enrolment required as participation is limited. ETH external persons are also welcome as far as the number of participants allows.</i>			3 Std.	Di	09-12	HG E22	
<i>2 hours lecture and 1 hour exercise</i>								

### ►► Systems Engineering: Design and Optimization of Products and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0526-00L</b>	<b>Modellierung und Analyse elektrischer Netze</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				<b>G. Andersson</b>
227-0526-00 G	Modellierung und Analyse elektrischer Netze <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E6	
<b>227-0247-00L</b>	<b>Leistungselektronische Systeme I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				<b>J. W. Kolar, J. Biela</b>
227-0247-00 G	Leistungselektronische Systeme I			4 Std.	Di	13-15 15-17	ETZ E8 ETZ E8	
<b>227-0697-00L</b>	<b>Industrielle Prozessleittechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>G. Maier, C. Ganz</b>
227-0697-00 G	Industrielle Prozessleittechnik			3 Std.	Di	13-16	ETZ G91	
					05.10.	16-17	ETZ F91	
					12.10. 19.10.	16-17 16-17	ETZ F91 ETZ F91	

### ►► Physical Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0573-00L</b>	<b>Systemmodellierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>L. Guzzella</b> <b>L. Guzzella</b>
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ML H44	
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Team durchgeführt.</i>			1 Std.	n. V.			
<b>151-0851-00L</b>	<b>Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>R. Siegwart, S. Bouabdallah, S. Leutenegger, S. Weiss</b> <b>R. Siegwart, S. Bouabdallah, S. Leutenegger, S. Weiss</b>
151-0851-00 V	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■			2 Std.	Mo	13-15	ML F34	
151-0851-00 U	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■			1 Std.	Mo	15-17	HG E27	
<b>636-0007-00L</b>	<b>Computational Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>J. Stelling</b> <b>J. Stelling</b>
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			2 Std.	Mi	14-16	CHN E42	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			1 Std.	Mi	16-17	CHN E42	

### ►► Optimization and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0563-01L</b>	<b>Dynamic Programming and Optimal Control</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>R. D'Andrea</b>
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std.	Mi 22.09.	13-16 13-16	ML H44 ML H44	
<b>227-0225-00L</b>	<b>Lineare Systemtheorie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				<b>J. Lygeros</b>
227-0225-00 G	Linear System Theory			4 Std.	Mo Do	08-12 17-19	ML H44 ETZ E6	
<b>227-0103-00L</b>	<b>Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				<b>M. Morari</b>
227-0103-00 G	Regelsysteme			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	ETF C1 ETF E1	
<b>401-3901-00L</b>	<b>Mathematical Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b> <b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.2	
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Mo	13-14	HG D7.2	
<b>227-0920-00L</b>	<b>Seminar in Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				<b>M. Morari, R. D'Andrea, L. Guzzella, J. Lygeros</b>
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Siehe auch separate Ankündigung</i>			1 Std.	Mi	17-19	ETZ E6	

## ►► Perception, Graphics and Virtual Reality

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0279-00L</b>	<b>Virtual Reality in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0279-00 G	Virtual Reality in Medicine ■			3 Std. Di 10-12 LFW C4 Mi 11-12 CHN D48	<b>R. Riener, M. Harders</b>
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16 ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 ETZ E6	<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>252-0527-00L</b>	<b>Probabilistic Graphical Models for Image Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std. Do 08-10 ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std. Do 10-11 ML J34.3	<b>C. S. Ong</b>
<b>252-5701-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computer Graphics and Vision</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-0537-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std. Do 15-17 HG E33.3	<b>M. Pollefeys, M. Gross, R. Yang</b>
<b>263-5902-00L</b>	<b>Computer Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std. Mi 13-16 CHN C14	<b>M. Pollefeys, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
263-5902-00 U	Computer Vision			2 Std. Do 13-15 NO C44 15-17 HG G26.3	<b>M. Pollefeys, V. Ferrari, L. Van Gool</b>

## ►► Embedded and Distributed Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0593-00L</b>	<b>Embedded Control Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>	
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>Blockkurs: Vorlesungen/lectures: HG G1 (ausser 23.9.10: NO C6) Übungen/exercises: ML K31 Der Kurs findet täglich statt vom/block course, daily from: 13.-17.09. und 20.-24.09.2010.</i>			80s Std. 13.09.- 08-12 HG G1 24.09. 10-12 ML K31 13-17 ML K31 20.09. 08-12 HG G1 22.09. 15-17 ML F40 23.09. 08-12 NO C6	<b>L. Guzzella, J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners</b>
<b>227-0778-00L</b>	<b>Hardware/Software Codesign</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std. Mi 10-12 ETZ E7	<b>L. Thiele</b>
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std. Mi 15-17 ETZ E7	<b>L. Thiele</b>
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std. Do 10-12 LFW E13	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std. Mo 13-15 CAB G57	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>227-0102-00L</b>	<b>Diskrete Ereignissysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std. Do 13-17 ETZ E9	<b>R. P. Wattenhofer</b>

## ►► Artificial Intelligence

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0606-00L</b>	<b>Information Processing for Robotics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0606-00 G	Information Processing for Robotics			3 Std. Fr 09-12 HG D1.1	<b>C. Pradalier, F. Colas, R. Siegwart, R. Triebel</b>
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15 CAB G61 Di 10-12 HG D1.1	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mo 15-17 CAB G11 Di 14-16 IFW A36 CAB H52 ETZ K91	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-1407-00L</b>	<b>Algorithmic Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>	
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std. Mo 09-12 CAB G51	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std. Mo 15-17 CAB G59 CHN G22	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.	<b>P. Widmayer</b>
<b>151-0625-00L</b>	<b>The ShanghAI Lectures: Introduction to Artificial Intelligence</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	

151-0625-00 G The ShanghaI Lectures: Introduction to Artificial Intelligence 4 Std. Do 09-12 UNI ZH. R. Pfeifer  
 \*\*gemeinsam mit der Uni Zürich\*\*  
 More Information at:  
<http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50489666.details.html>

First lecture: 30.09.2010  
 The lecture takes place in Zürich-Oerlikon, Binzmühlestrasse 14, room BIN 0.K.02 (Thursday 20.1.2011, 10-12h).  
 ETH-students enrol for this course by myStudies only (no need to enrol at the UZH as well).

252-5051-00L Advanced Topics in Pattern Recognition W 2 KP 2S  
 252-0551-00 S Advanced Topics in Pattern Recognition ■ 2 Std. Do 17-19 CAB G57 J. M. Buhmann

► **Multidisziplinärfächer**

Gesamtes Lehrangebot der Departemente MAVT, ITET und INFK. In Absprache mit dem Tutor.

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Studienarbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1014-00L	<b>Semester Project Robotics, Systems and Control</b> <i>The choice of subject and the lead of the semester project has to be approved by the tutor.</i>	O	8 KP	18A	
151-1014-00 A	Semester Project Robotics, System and Control			250s Std. n. V.	Professor/innen

► **Praktikum**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1015-00L	<b>Industrial Internship Robotics, Systems and Control</b>	O	8 KP		
151-1015-00 P	Industrial Internship Robotics, Systems and Control				externe Veranstalter

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1016-00L	<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> 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>For monitoring the master thesis a professor of the ETH can be chosen, who has been approved by the tutor.</i>	O	30 KP	64D	
151-1016-00 D	Master Thesis Robotics, Systems and Control ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

**Robotics, Systems and Control Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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

# Sport DZ

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

Der Ausbildungsgang Didaktik-Zertifikat in Sport wird ab HS 2010 nicht mehr angeboten. Neuimmatrikulationen sind daher in diesem Studiengang nicht mehr möglich.

Das untenstehende Angebot gilt nur für Studierende, die sich im FS 2010 oder früher immatrikuliert haben.

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0207-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Sport</b> <i>Unterrichtspraktikum Sport für DZ und Lehrdiplom Sport als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
557-0207-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Sport ■			120s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0203-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport für Lehrdiplom, DZ und Lehrdiplom Sport als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
557-0203-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Im LD Sport zusammen mit der LV 557-0204-00 "Ment. Arbeit Fachdidaktik Sport B" einschreiben.</i>			60s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0315-00L	<b>Fachdidaktik Sport I</b> <i>Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Sport I zusammen mit dem Einführungspraktikum Sport - LE 557-0210-00 - belegen.</i>	O	4 KP	2V	
557-0315-00 V	Fachdidaktik Sport I ■ <i>Unterricht neu: Irchel Halle 1 / Theorieraum</i>			2 Std. Di 15-17 HPS	R. Scharpf

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

### ►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0205-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	6A	
557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Sport A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!</i>			90s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0107-00L	<b>Sportpädagogik I</b>	W	2 KP	2V	
557-0107-00 V	Sportpädagogik I			2 Std. Do 17-19 HG F5	I. Ferrari
557-0117-00L	<b>Sportpsychologie II</b>	W	2 KP	2V	
557-0117-00 V	Sportpsychologie II			2 Std. Di 13-15 HG D7.1	H. Gubelmann
557-0127-00L	<b>Sportsoziologie</b>	W	2 KP	2V	
557-0127-00 V	Sportsoziologie			2 Std. Do 08-10 ML E12	M. Lamprecht
557-0033-00L	<b>Sportgeschichte</b>	W	2 KP	2V	
557-0033-00 V	Sportgeschichte			2 Std. Do 15-17 HG F3	M. Gisler

## ► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Didaktik-Zertifikats in Sport ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 50 KP erforderliche, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.

### ►► Grundausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Grundausbildung

### ►► Vertiefungsausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

### ►► Spezialisierungsausbildung

---

►► **Fremdausbildung**

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Fremdausbildung

---

**Sport 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.

## Sport Lehrdiplom

Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2Fächer im 1Schrittverfahren" wird ab 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)

### ► Sport als 1. Fach

#### ►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom/MAS SHE

#### ►► Fachdidaktik in Sport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0203-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport für Lehrdiplom, DZ und Lehrdiplom Sport als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
557-0203-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Im LD Sport zusammen mit der LV 557-0204-00 "Ment. Arbeit Fachdidaktik Sport B" einschreiben.</i>			60s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0204-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
557-0204-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B Lehrdiplom ■ <i>Im LD Sport zusammen mit der LV 557-0203-00 "Ment. Arbeit Fachdidaktik Sport A" einschreiben.</i>			60s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0315-00L	<b>Fachdidaktik Sport I</b> <i>Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Sport I zusammen mit dem Einführungspraktikum Sport - LE 557-0210-00 - belegen.</i>	O	4 KP	2V	
557-0315-00 V	Fachdidaktik Sport I ■ <i>Unterricht neu: Irchel Halle 1 / Theorieraum</i>			2 Std. Di 15-17 HPS	R. Scharpf

#### ►► Berufspraktische Ausbildung in Sport

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0210-00L	<b>Einführungspraktikum Sport</b> <i>Das Einführungspraktikum Sport muss zusammen mit der Fachdidaktik Sport I - LE 557-0315-00L - belegt werden.</i>	O	3 KP	6P	
557-0210-00 P	Einführungspraktikum Sport ■			90s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0208-00L	<b>Unterrichtspraktikum Sport</b> <i>Unterrichtspraktikum Sport für Lehrdiplom mit Sport als 1. Fach.</i>	O	8 KP	17P	
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0209-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Sport</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
557-0209-00 P	Unterrichtspraktikum II Sport (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0215-00L	<b>Berufspraktische Uebungen</b>	O	2 KP	4G	
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen ■			60s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0211-01L	<b>Prüfungslektion I Sport</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
557-0211-01 P	Prüfungslektion I Sport für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0211-02L	<b>Prüfungslektion II Sport</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
557-0211-02 P	Prüfungslektion II Sport für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0210-00L	<b>Einführungspraktikum Sport</b> <i>Das Einführungspraktikum Sport muss zusammen mit der Fachdidaktik Sport I - LE 557-0315-00L - belegt werden.</i>	O	3 KP	6P	
557-0210-00 P	Einführungspraktikum Sport ■			90s Std. n. V.	R. Scharpf

<b>557-0212-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum Sport</b> <i>Unterrichtspraktikum Sport für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Sport als 1. Fach.</i>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>13P</b>					
557-0212-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■				180s Std.	n. V.			<b>R. Scharpf</b>
<b>557-0211-01L</b>	<b>Prüfungslektion I Sport</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
557-0211-01 P	Prüfungslektion I Sport für Lehrdiplom ■				30s Std.	n. V.			<b>R. Scharpf</b>
<b>557-0211-02L</b>	<b>Prüfungslektion II Sport</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
557-0211-02 P	Prüfungslektion II Sport für Lehrdiplom ■				30s Std.	n. V.			<b>R. Scharpf</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.*

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

*In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0033-00L</b>	<b>Sportgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0033-00 V	Sportgeschichte			2 Std. Do 15-17 HG F3	<b>M. Gisler</b>
<b>557-0107-00L</b>	<b>Sportpädagogik I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0107-00 V	Sportpädagogik I			2 Std. Do 17-19 HG F5	<b>I. Ferrari</b>
<b>557-0117-00L</b>	<b>Sportpsychologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0117-00 V	Sportpsychologie II			2 Std. Di 13-15 HG D7.1	<b>H. Gubelmann</b>
<b>557-0127-00L</b>	<b>Sportsoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0127-00 V	Sportsoziologie			2 Std. Do 08-10 ML E12	<b>M. Lamprecht</b>
<b>557-0205-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit</b> <b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für DZ und Lehrdiplom.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>6A</b>	
557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!</i>			90s Std. n. V.	<b>R. Scharpf</b>

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

*In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.*

*Weitere Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0206-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit</b> <b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom und für Studierende, die vom DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
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.	<b>R. Scharpf</b>
	<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" 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*

### ► Sport als 2. Fach

#### ►► Fachdidaktik in Sport

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



<b>557-0203-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A</b> O	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>						
	<i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport für Lehrdiplom, DZ und Lehrdiplom Sport als 2. Fach</i>								
557-0203-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für DZ und Lehrdiplom ■	60s Std.	n. V.						<b>R. Scharpf</b>
	<i>Im LD Sport zusammen mit der LV 557-0204-00 "Ment. Arbeit Fachdidaktik Sport B" einschreiben.</i>								
<b>557-0315-00L</b>	<b>Fachdidaktik Sport I</b> O	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
	<i>Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Sport I zusammen mit dem Einführungspraktikum Sport - LE 557-0210-00 - belegen.</i>								
557-0315-00 V	Fachdidaktik Sport I ■	2 Std.	Di	15-17	HPS				<b>R. Scharpf</b>
	<i>Unterricht neu: Irchel Halle 1 / Theorieraum</i>								
<b>557-0215-00L</b>	<b>Berufspraktische Uebungen</b> O	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>						
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen ■	60s Std.	n. V.						<b>R. Scharpf</b>

## ►► Berufspraktische Ausbildung in Sport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>557-0207-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Sport</b> O	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>						
	<i>Unterrichtspraktikum Sport für DZ und Lehrdiplom Sport als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>								
557-0207-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Sport ■	120s Std.	n. V.						<b>R. Scharpf</b>

## ► Sportpraxis

*Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms in Sport - oder mit Sport als Erstem Fach bei einem Lehrdiplom in zwei Fächern - ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 50 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.*

## ►► Grundausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>557-0403-01L</b>	<b>Gymnastik I</b> W	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0403-01 G	Gymnastik I	2 Std.	Mo	14-17	HPS			<b>C. Steger-Eichenberger</b>	
	<i>Unterricht neu Hallen 1+2 Irchel 1. Gruppe 14.00-15.20h 2. Gruppe 15.30-16.50h</i>								
<b>557-0412-01L</b>	<b>Tanz I</b> W	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0412-01 G	Tanz I	2 Std.	Mo	14-17	HPS			<b>C. König</b>	
	<i>Unterricht neu Halle 3 + Kleinsporthalle Irchel!! 1. Gruppe 14.00-15.20h 2. Gruppe 15.30-16.50h</i>								
<b>557-0503-01L</b>	<b>Basketball I</b> W	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0503-01 G	Basketball I	2 Std.	Di	14-16 15-17	MM MM			<b>C. Schaudt</b>	
	<i>1. Gruppe = Frauen 2. Gruppe = Männer</i>								
<b>557-0514-01L</b>	<b>Fussball Frauen I</b> W	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0514-01 G	Fussball Frauen I	2 Std.	Di	14-17				<b>W. Malzach</b>	
	<i>HSA Fluntern 1. Gruppe 14.30-16.00h / 2. Gruppe 16.15-17.40h</i>								
<b>557-0514-03L</b>	<b>Fussball Männer I</b> W	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0514-03 G	Fussball Männer I	2 Std.	Mo Do	14-16 13-15	HSA HSA			<b>H. A. Russheim</b>	
	<i>HSA Fluntern 1. Gruppe Do 13.15-14.45h / 2. Gruppe Mo 14.00-15.30h</i>								
<b>557-0533-01L</b>	<b>Unihockey I</b> W	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0533-01 G	Unihockey I	2 Std.	Fr	14-16 15-17	I I			<b>B. Beutler, F. Ungrad</b>	
<b>557-0603-00L</b>	<b>Wintersport</b> W	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>						
557-0603-00 G	Wintersport ■	4 Std.						<b>P. Disler</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 10.-19. Januar 2011 in Davos</i>								

## ►► Vertiefungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>557-0405-00L</b>	<b>Gymnastik II</b> W	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0405-00 G	Gymnastik II	2 Std.	Fr	14-16	MM			<b>J. Eng</b>	
	<i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung</i>								
<b>557-0516-01L</b>	<b>Fussball Frauen II</b> W	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0516-01 G	Fussball Frauen II	2 Std.	Di	13-15	HSA			<b>W. Malzach</b>	
	<i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Fussball HSA Fluntern 13.00-14.30h</i>								

<b>557-0516-03L</b>	<b>Fussball Männer II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0516-03 G	Fussball Männer II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Fussball HSA Fluntern</i>			2 Std.	Do	15-17	HSA			<b>H. A. Russheim, P. C. Humbel</b>
<b>557-0555-00L</b>	<b>Basketball II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0555-00 G	Basketball II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Basketball Unterricht neu: Polyterrasse 1. Gruppe 08.15-09.40h 2. Gruppe 10.00-11.20h</i>			2 Std.	Do	08-12	MM			<b>R. Maggi</b>
<b>557-0545-00L</b>	<b>Volleyball II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0545-00 G	Volleyball II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Unterricht neu: Polyterrasse</i>			2 Std.	Mi	08-10 10-12	HPS HPS			<b>M. Meier</b>
<b>557-0605-00L</b>	<b>Schneesport II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
557-0605-00 G	Schneesport II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 10 - 14. und/oder 15.-19 Januar 2011 Davos</i>			2 Std.						<b>P. Disler</b>

### ►► Spezialisierungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>557-0427-00L</b>	<b>Fitness III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
557-0427-00 G	Fitness III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Fitness</i>			2 Std.	Mi	08-10 10.11. 08-10 01.12. 08-10 15.12. 07-10	MM HG F3 HG F3 HG F3	<b>S. Bonacina, M. Frei</b>
<b>557-0607-00L</b>	<b>Schneesport III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
557-0607-00 G	Schneesport III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig SA Stufe:10.-19. Januar 2011 in Davos SA: 10.-15. Januar 2011 in Davos</i>			2 Std.				<b>P. Disler</b>
<b>557-0435-00L</b>	<b>Geräteturnen / Akrobatik III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
557-0435-00 G	Geräteturnen/Akrobatik III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Unterricht neu: Polyterrasse</i>			2 Std.	Fr	14-16	HPS	<b>B. Mattli Baur, M. M. Jaeggi</b>
<b>557-0565-00L</b>	<b>Handball III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
557-0565-00 G	Handball III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung</i>			2 Std.	Mi	10-12	I	<b>O. Buholzer</b>
<b>557-0415-00L</b>	<b>Tanz III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
557-0415-00 G	Tanz III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung</i>			2 Std.	Mi	15-17	MM	<b>C. König</b>
<b>557-0518-01L</b>	<b>Fussball Frauen III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
557-0518-01 G	Fussball Frauen III <i>Findet dieses Semester nicht statt. Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Fussball HSA Fluntern</i>			2 Std.				
<b>557-0518-03L</b>	<b>Fussball Männer III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
557-0518-03 G	Fussball Männer III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Fussball HSA Fluntern</i>			2 Std.	Mo	15-17	HSA	<b>P. C. Humbel</b>

### ►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>557-0450-00L</b>	<b>Rettungsschwimmen Brevet I SLRG</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>					
	<i>Erwerb des Brevet I der SLRG bei einer Sektion der Schweizerischen Lebensrettungsgesellschaft. Fremdausbildung! Wird nur im DA Sport, DZ Sport und Lehrdiplom Sport angerechnet!</i>							
557-0450-00 P	Rettungsschwimmen Brevet I SLRG ■				n. V.			externe Veranstalter
<b>557-0451-00L</b>	<b>Samariterausweis</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>					
	<i>Erwerb des Samariterausweises Informationen zur Ausbildung unter <a href="http://www.samariter.ch">www.samariter.ch</a> Fremdausbildung! Wird nur im DA Sport, DZ Sport und Lehrdiplom Sport angerechnet!</i>							
557-0451-00 P	Samariterausweis ■				n. V.			externe Veranstalter

### Sport Lehrdiplom - 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.

# 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

### ►► Regression

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG D1.2 09-10 HG D3.2 18.10. 09-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 01.11. 09-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 15.11. 09-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 29.11. 09-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 13.12. 08-10 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>M. Dettling</b>
<b>401-0649-99L</b>	<b>Angewandte statistische Regression (mit Ergänzung)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3.5G</b>	
401-0649-99 G	Angewandte statistische Regression (mit Ergänzung) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3.5 Std.	<b>W. A. Stahel</b>

### ►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG D1.2 11.10. 13-15 HG E19 HG E26.1	<b>M. Müller</b>
<b>401-0625-99L</b>	<b>Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung (mit Ergänzung)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3.5G</b>	
401-0625-99 G	Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung (mit Ergänzung) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3.5 Std.	Noch nicht bekannt

### ►► Multivariate Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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. findet voraussichtlich im FS 2011 wieder statt</i>			2 Std.	keine Angaben

### ►► Zeitreihen und stochastische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-4623-00L</b>	<b>Time Series Analysis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
401-4623-00 G	Time Series Analysis			3 Std. Di 15-16 HG D1.2 Do 10-12 HG D1.1	<b>H. R. Künsch</b>

### ►► Mathematische Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3621-00L</b>	<b>Mathematische Grundlagen der Statistik</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3621-00 V	Mathematische Grundlagen der Statistik			4 Std. Mi 10-12 HG E1.1 Fr 08-10 HG E1.1	<b>S. van de Geer</b>
401-3621-00 U	Mathematische Grundlagen der Statistik			1 Std. Di 14-15 HG E1.1 HG F26.5	<b>S. van de Geer</b>

## ► Vertiefungs- und Wahlfächer

### ►► Statistische und mathematische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3611-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>P. L. Bühlmann</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. Mo 10-12 HG F26.3 Do 14-15 HG F26.3	<b>H. R. Künsch</b>
<b>401-4627-00L</b>	<b>Empirical Process Theory and</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	

<b>Applications</b>									
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>S. van de Geer</b>
<b>401-3603-60L</b>	<b>Large Deviations</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-3603-60 V	Large Deviations			2 Std.	Do	08-10	HG F26.5		<b>J. Cerny</b>
401-3603-60 U	Large Deviations			1 Std.	Do	12-13	HG F26.5		<b>J. Cerny</b>
<b>401-6273-00L</b>	<b>Bayes-Methoden</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1.5G</b>					
401-6273-00 G	Bayes-Methoden ■ <i>Blockkurs 15.11., 22.11., 29.11., 6.12., 13.12., 20.12.2010</i> <i>13:45-15:30 Vorlesung</i> <i>15:45-17:00 Übung</i>			1.5 Std.	08.11.	13-16	HG E23		<b>Y.-L. Grize</b>
						15-17	HG E19		
					15.11.	13-16	HG E23		
						15-17	HG E19		
					22.11.	13-16	HG E23		
						15-17	HG E19		
					29.11.	13-16	HG E23		
						15-17	HG E19		
					06.12.	13-16	HG E23		
						15-17	HG E19		
					13.12.	13-16	HG E23		
						15-17	HG E19		
<b>401-6201-00L</b>	<b>Resampling-Methoden</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>					
401-6201-00 G	Resampling-Methoden ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Kurs voraussichtlich an 4 Montagen im Januar/Februar 2012</i>			20s Std.					<b>W. A. Stahel</b>
<b>401-6282-00L</b>	<b>Statistical Methods for the Analysis of Microarray and Short-Read Sequencing Data</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1.5G</b>					
401-6282-00 G	Statistical Methods for the Analysis of Microarray and Short-Read Sequencing Data <i>**Course at Uni Zürich**</i> <i>More information at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50516642.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50516642.details.html</a> and <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50516643.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50516643.details.html</a></i>			1.5 Std.	Mo/2	10-12	ML J34.1		<b>H. Rehrauer</b>
					08.11.	09-10	HG E19		
						12-13	HG E19		
					15.11.	09-10	HG E19		
						12-13	HG E19		
					22.11.	09-10	HG E19		
						12-13	HG E19		
					29.11.	09-10	HG E19		
						12-13	HG E19		
					06.12.	09-10	HG E19		
						12-13	HG E19		
					13.12.	09-10	HG E19		
						12-13	HG E19		
					20.12.	09-10	HG E19		
						12-13	HG E19		
<b>401-4636-08L</b>	<b>An Introduction to Copulas</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-4636-08 V	An Introduction to Copulas			2 Std.	Mi	15-17	HG D7.1		<b>P. Embrechts</b>
<b>401-3919-60L</b>	<b>An Introduction to the Modelling of Extremes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.2		<b>P. Embrechts</b>
<b>401-3913-01L</b>	<b>Mathematical Foundations for Finance</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance			3 Std.	Mo	14-16	HG E5		<b>E. W. Farkas, M. Schweizer</b>
					Fr	08-09	HG E5		
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance			1 Std.	Fr	09-10	HG E33.1		<b>E. W. Farkas, M. Schweizer</b>
							HG E33.3		
							HG E33.5		
							HG E5		
<b>401-0627-00L</b>	<b>Smoothing and Nonparametric Regression with Examples</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>					
401-0627-00 G	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples			2 Std.	Do	10-12	HG E21		<b>S. Beran-Ghosh</b>
<b>401-0629-00L</b>	<b>Applied Biostatistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std.	Di	09-12	HG D5.2		<b>M. Müller</b>
<b>401-0647-00L</b>	<b>System Modeling and Optimization</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		<b>H.-J. Lüthi, M. Laumanns</b>
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1		<b>H.-J. Lüthi</b>
							HG D3.1		
							HG D3.2		
<b>401-6215-00L</b>	<b>Using R for Statistical Data Analysis and Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					

401-6215-00 G	Using R for Statistical Data Analysis and Graphics		2 Std.	Di	13-14	HG E19 ML E12	<b>M. Mächler, A. J. Papritz, C. B. Schwierz</b>
					13-15	HG E27	
					14-15	HG E19	
				21.09.	13-14	HG E21	
				02.11.	15-16	HG E26.1	
				09.11.		HG E19 HG E27	
					12-13	HG E19 HG E27	
				14.12.		HG E19 HG E27	
					12-13	HG E19 HG E27	
<b>401-6221-00L</b>	<b>Nichtparametrische Regression</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>			
401-6221-00 G	Nichtparametrische Regression ■ Blockkurs			10s Std.			<b>M. Mächler</b>
<b>401-6245-00L</b>	<b>Data Mining</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>			
401-6245-00 G	Data Mining ■ Blockkurs			10s Std.			<b>M. Mächler</b>
<b>401-6289-00L</b>	<b>Stichproben-Erhebungen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>			
401-6289-00 G	Stichproben-Erhebungen ■ Blockkurs 3.1., 10.1., 17.1., 24.1., 31.1.2011 08:45-10:30 Vorlesung 10:45-12:30 Übung			17.5s Std.	10.01.	13-15 15-17	<b>B. Hulliger</b>
					24.01.	08-11 10-13	HG E19 HG E22 HG D11
					31.01.	08-11 10-13	HG E27 HG E22 HG D11 HG E27
<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.	Di	10-12	HG D7.2
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Mo	13-14	HG D7.2
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>			
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	CAB G61
					Di	10-12	HG D1.1
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mo	15-17	CAB G11 IFW A36
					Di	14-16	CAB H52 ETZ K91
<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 ■ Findet dieses Semester nicht statt. Dieser Blockkurs wurde ins FS 2010 vorverschoben.			10s Std.			

### ►► Fächer aus Anwendungsgebieten

Die Studierenden wählen ein Anwendungsgebiet und suchen sich geeignete Lehrveranstaltungen, in denen quantitative Methoden und Modellierung eine Rolle spielen. Sie lassen sich vom Fachberater (<http://stat.ethz.ch/teaching/people/kalisch>) bestätigen, dass die gewählten Lehrveranstaltungen in der Kategorie "Fächer aus Anwendungsgebieten" zugelassen sind.

Für die Kategorieuordnung 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 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.			2 Std.	Mi	15-17	HG D5.2	<b>C. B. Schwierz, M. Kalisch, W. A. Stahel</b>
<b>252-5051-00L</b>	<b>Advanced Topics in Pattern Recognition</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0551-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition ■			2 Std.	Do	17-19	CAB G57	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>401-3630-04L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6A</b>				
	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>							
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>				
	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.							

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-02L	<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; c. im Master-Studium in den Kernfächern mindestens 16 KP erworben hat.  Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-            msc-theses_DE</a>	O	30 KP	57D	

401-4990-02 D Master-Arbeit (Statistik) ■

800s Std. n. V.

Professor/innen

**Statistik 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.

## Umweltingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

### ► Allg. zugängliche Seminare und Kolloquien ohne Einschreibepflicht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-1277-00L	Seminar in Hydromechanics and Groundwater		0 KP	2S	
102-1277-00 S	Seminar in Hydromechanics and Groundwater <i>Dates upon announcement</i>			2 Std.	W. Kinzelbach

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

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Umweltingenieurwissenschaften Bachelor

## ► 1. Semester (Studienreglement 2010)

### ►► Basisprüfung (1. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0241-00L</b>	<b>Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>				
401-0241-00 G	Analysis I <i>Vorlesung Mi 10-12 und Fr 10-12. Die Vorlesung beginnt um 10:00. Übungen Mo 8-10.</i>			6 Std.	Mo	08-10	HG D1.1 HG D7.1 HG D7.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F26.1 HG F26.3 HG F26.5 ML F38 HCI G7 HCI G7	<b>C. M. Busch</b>
<b>401-0141-00L</b>	<b>Lineare Algebra und Numerische Mathematik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
401-0141-00 G	Lineare Algebra und Numerische Mathematik <i>Vorlesung Di 8-10 und Do 10-11 Übungen Do 11-12</i>			4 Std.	Di Do	08-10 10-12 11-12	HPH G3 HG F7 CHN D42 CHN D44 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E1.1 HG E1.2 HG E33.5 ML F40 ML J34.3	<b>D. Stoffer</b>
<b>252-0845-00L</b>	<b>Informatik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G3	<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
252-0845-01 U	Informatik I (in Gruppen)			2 Std.	Di	13-16	HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4 HIL E15.2	<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
					Mi	14-16		
<b>529-2001-02L</b>	<b>Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2001-00 V	Chemie I			2 Std.	Di	15-17	ETA F5	<b>W. H. Koppenol, W. Angst, W. Uhlig</b>
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 ; 13 - 15 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42 CHN G42 ML H37.1 CHN D44 HCI D2 HCI H2.1 CAB G52 ETZ F91 CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 CHN D44 CHN D44 CAB G56 HG D3.2 HG E22 HG F26.1 HG F26.3 CAB G56 CHN D44 HG E41 CHN D44 CLA E4 CHN D44	<b>W. H. Koppenol, W. Angst, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, P. Funck, E. C. Meister, W. Uhlig</b>
					Di	08-10 10-12		
					Mi	12-13 13-14		
					Do	12-13 10-12		
					Fr	12-13 19.10. 10-12 12.01. 12-14 14.01. 12-14 18.01. 12-14		
<b>101-0001-00L</b>	<b>Geologie und Petrographie</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
101-0001-00 V	Geologie und Petrographie <i>Die Vorlesung beginnt um 08:00 Uhr!</i>			2 Std.	Mi	08-10	HCI G7	<b>S. Löw, C. A. Heinrich</b>
101-0001-00 U	Geologie und Petrographie (in Gruppen)			1 Std.	Fr	12-16	HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E5	<b>C. A. Heinrich, S. Löw</b>
<b>101-0031-01L</b>	<b>Systems Engineering</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Die Vorlesung am Freitag im HCI G7 beginnt um 09.00 Uhr.</i>			3 Std.	Mo Fr	14-16 09-10	HCI G7 HCI G7	<b>B. T. Adey</b>

### ► 1. Semester (Studienreglement 2003)



102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			3 Std.	Do	09-12	HIL C10.2	<b>W. Gujer</b> , S. J. Burckhardt, E. Morgenroth
<b>102-0455-01L</b>	<b>Grundwasser I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
102-0455-00 G	Grundwasser I			3 Std.	Fr	08-11	HIL E7	<b>F. Stauffer</b> , W. Kinzelbach
<b>102-0325-00L</b>	<b>Abfalltechnik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
102-0325-00 G	Abfalltechnik			3 Std.	Di	15-18	HIL E7	<b>M. Lemann</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock 4

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0515-00L</b>	<b>Projektmanagement</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13-15	HIL E1	<b>B. T. Adey</b>
<b>701-0255-00L</b>	<b>Biochemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15	HG F7	<b>H.-P. Kohler</b> , W. Angst
					10.02.	14-15	HG D5.1	
					19.01.	09-12	CHN C14	
<b>752-4001-00L</b>	<b>Mikrobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	HG E7	<b>M. Ackermann</b> , <b>M. Schuppler</b> , <b>J. Vorholt-Zambelli</b>
<b>851-0703-01L</b>	<b>Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0703-01 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur			2 Std.	Mo	10-12	HIL E4	<b>G. Hertig</b>
<b>851-0709-00L</b>	<b>Introduction au Droit civil</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG F7	<b>H. Peter</b>

### ▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0515-01L</b>	<b>Seminar Umweltingenieurwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3S</b>				
102-0515-01 S	Seminar Umweltingenieurwissenschaften			3 Std.	Do	13-16	HIL E8	<b>E. Morgenroth</b> , P. Burlando, W. Gujer, I. Hajnsek, S. Hellweg, W. Kinzelbach
					23.09.	13-14	HIL E8	
						14-18	HIT K51	
					07.10.	13-17	HIT K52	

### ▶▶ Wahlmodule

#### ▶▶▶ Wahlmodul Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0535-00L</b>	<b>Lärmbekämpfung</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0535-00 G	Lärmbekämpfung			4 Std.	Mo	08-10	HIL E9	<b>K. Eggenschwiler</b> , J. M. Wunderli
					Mi	13-15	HIL E5	

#### ▶▶▶ Wahlmodul Bodenschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0501-00L</b>	<b>Pedosphäre</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F5	<b>R. Kretzschmar</b> , J. G. Wiederhold
<b>701-0533-00L</b>	<b>Bodenchemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46	<b>R. Kretzschmar</b> , D. I. Christl

#### ▶▶▶ Wahlmodul Luftreinhaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0625-00L</b>	<b>Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0625-00 G	Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	<b>D. W. Brunner</b>
<b>102-0635-00L</b>	<b>Luftreinhaltung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0635-00 G	Luftreinhaltung I			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	<b>P. Hofer</b>

#### ▶▶▶ Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0339-00L</b>	<b>Umweltgeotechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di	08-10	HIL D10.2	<b>R. Hermanns Stengele</b> , L. M. Plötze
<b>101-1249-00L</b>	<b>Abwasserhydraulik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
101-1249-00 G	Abwasserhydraulik			2 Std.	Mi	15-17	HIL C10.2	<b>W. H. Hager</b>

#### ▶▶▶ Wahlmodul Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0193-00L</b>	<b>Renewable Energy Technologies I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	ML E12	<b>A. Wokaun</b> , A. Steinfeld

## ► Wahlfächer

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

## ►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0006-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	20D	
102-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			275s Std. n. V.	Dozent/innen

### Umweltingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Umweltingenieurwissenschaften DZ

Der Ausbildungsgang Didaktik-Zertifikat in Umweltingenieurwissenschaften wird ab HS 2009 nicht mehr angeboten. Neuimmatrikulationen sind daher in diesem Studiengang nicht mehr möglich.

Das untenstehende Angebot gilt nur für Studierende, die sich im FS 2009 oder früher immatrikuliert haben.

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, MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0250-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften</i>	O	2 KP	4A	
851-0250-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik DZ für D-ARCH und D-BAUG ■ <i>Blockveranstaltung</i>			60s Std. n. V.	U. Frey
851-0250-02L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen</b> <i>Unterrichtspraktikum DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften.</i>	O	4 KP	9P	
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
851-0250-02 P	Unterrichtspraktikum DZ mit Prüfungslektionen für D-ARCH und D-BAUG ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltung</i>			120s Std. n. V.	U. Frey

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0250-01L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus DZ für Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Geomatik und Planung und Umweltingenieurwissenschaften</i>	O	2 KP	4A	
851-0250-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissensch. Vertiefung mit pädagogischem Fokus DZ für D-ARCH und D-BAUG ■ <i>Blockveranstaltung</i>			60s Std. n. V.	U. Frey

### Umweltingenieurwissenschaften 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.

# Umweltingenieurwissenschaften Master

## ► 1. Semester (Studienreglement 2006)

### ►► Obligatorisches Fach- und Computerlabor für Umweltingenieure

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0527-00L</b>	<b>Environment and Computer Laboratory I O (Year Course)</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>4P</b>				
102-0527-00 P	Environment and Computer Laboratory I ■			4 Std.	Di Fr	13-17 13-17	HIF C31 HIF C31	<b>D. Braun, R. Juraske, V. Maleska</b>

### ►► Vertiefungsfächer (Majors)

#### ►►► Vertiefung in Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0237-00L</b>	<b>Hydrology II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo 26.10.	15-17 10-12	HIL E7 HIL E9	<b>P. Burlando, P. Molnar</b>
<b>101-0267-01L</b>	<b>Numerical Hydraulics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13-15	HIL E6	<b>W. Kinzelbach</b>
<b>102-0287-00L</b>	<b>Fluvial Systems</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Mi	10-12	HIL E6	<b>P. Molnar</b>

#### ►►► Vertiefung in Siedlungswasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0217-00L</b>	<b>Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0217-00 G	Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling. It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E10.1	<b>E. Morgenroth</b>
<b>102-0227-00L</b>	<b>Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management <i>This course supports the course in Biological Wastewater Treatment. It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			4 Std.	Fr	08-12	HIL D10.2	<b>W. Gujer</b>

#### ►►► Vertiefung in Ökologischem Systemdesign und Entsorgungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0307-00L</b>	<b>Advanced Environmental, Social and Economic Assessments</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	<b>S. Hellweg, R. Frischknecht G. Rebitzer</b>
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>Findet jeweils am Montags von 10:00 - 11:45 an folgenden Terminen statt: 25.10., 1.11., 8.11., 15.11., 22.11., 29.11., 6.12., 13.12.</i>			16s Std.	Mo	10-12	HIL D10.2	
<b>102-0347-00L</b>	<b>Indoor Exposure und Air Quality</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
102-0347-00 G	Indoor Exposure und Air Quality <i>Takes place on 3 half-days in 43th week.</i>			12s Std.	18.10. 20.10. 21.10.	08-12 13-17 13-17	HIT K52 HIT K52 HIT K52	<b>H. W. Schleibinger</b>
<b>102-0357-00L</b>	<b>Waste Recycling Technologies</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std.	Di/2	13-17	HIL D10.2	<b>R. Bunge</b>

#### ►►► Vertiefung in Wasserbau

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0247-01L</b>	<b>Wasserbau II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0247-01 G	Wasserbau II <i>Als Grundlagen dringend empfohlen: 101-0203-01L Hydraulik I und 101-0206-00L Wasserbau</i>			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HIL E9 HIL E7	<b>R. Boes</b>
<b>101-0259-00L</b>	<b>Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0259-00 G	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau			2 Std.	Do	15-17	HCI D8	<b>M. Jäggi</b>

#### ►►► Vertiefung in Bodenschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0535-00L</b>	<b>Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G+2U</b>				
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46	<b>D. Or</b>
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46	<b>D. Or</b>
<b>701-1315-00L</b>	<b>Biogeochemistry of Trace Elements</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>C. Mikutta, A. Voegelin, J. G. Wiederhold</b>

<b>701-1681-00L</b>	<b>Element Balancing in Managed Ecosystems</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1681-00 G	Element Balancing in Managed Ecosystems findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E21 HG D11		<b>A. Keller</b>	
<b>►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors)</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>			
<b>102-0617-00L</b>	<b>Radar Remote Sensing for Environmental Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0617-00 G	Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std.	Mi	13-15	HIL E10.1		<b>I. Hajnsek</b>	
<b>102-0227-00L</b>	<b>Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management <i>This course supports the course in Biological Wastewater Treatment. It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			4 Std.	Fr	08-12	HIL D10.2		<b>W. Gujer</b>	
<b>102-0217-00L</b>	<b>Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0217-00 G	Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling. It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E10.1		<b>E. Morgenroth</b>	
<b>102-0828-00L</b>	<b>Ökologie natürlicher Gewässer</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0828-00 G	Ökologie natürlicher Gewässer inkl. 2 halbtägige Exkursionen (an Quelle Fließgewässer sowie Greifensee)			2 Std.	Do	13-15	HIL E6		<b>H. Bürgi</b>	
<b>101-0247-01L</b>	<b>Wasserbau II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
101-0247-01 G	Wasserbau II <i>Als Grundlagen dringend empfohlen: 101-0203-01L Hydraulik I und 101-0206-00L Wasserbau</i>			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HIL E9 HIL E7		<b>R. Boes</b>	
<b>101-0269-00L</b>	<b>Numerische Modellierung im Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0269-00 G	Numerische Modellierung im Wasserbau			2 Std.	Fr	10-12	HIL D60.1		<b>R. Fähr</b>	
<b>101-0249-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0249-00 G	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau			2 Std.	Do	13-15	HIL C10.2		<b>R. Boes</b> , weitere Referent/innen	
<b>101-0259-00L</b>	<b>Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0259-00 G	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau			2 Std.	Do	15-17	HCI D8		<b>M. Jäggi</b>	
<b>101-0289-00L</b>	<b>Angewandte Glaziologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie			2 Std.	Mi	08-10	HIL E7		<b>M. Funk</b> , A. Bauder	
<b>102-0287-00L</b>	<b>Fluvial Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Mi	10-12	HIL E6		<b>P. Molnar</b>	
<b>101-0267-01L</b>	<b>Numerical Hydraulics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13-15	HIL E6		<b>W. Kinzelbach</b>	
<b>102-0237-00L</b>	<b>Hydrology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo 26.10.	15-17 10-12	HIL E7 HIL E9		<b>P. Burlando</b> , P. Molnar	
<b>102-0317-00L</b>	<b>Advanced Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HIL E6		<b>S. Hellweg</b> , R. Frischknecht	
<b>102-0327-01L</b>	<b>Implementation of Environmental and other Sustainability Goals</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>						
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>Findet jeweils am Montags von 10:00 - 11:45 an folgenden Terminen statt: 25.10., 1.11., 8.11., 15.11., 22.11., 29.11., 6.12., 13.12.</i>			16s Std.	Mo	10-12	HIL D10.2		<b>G. Rebitzer</b>	
<b>102-0347-00L</b>	<b>Indoor Exposure und Air Quality</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
102-0347-00 G	Indoor Exposure und Air Quality <i>Takes place on 3 half-days in 43th week.</i>			12s Std.	18.10. 20.10. 21.10.	08-12 13-17 13-17	HIT K52 HIT K52 HIT K52		<b>H. W. Schleibinger</b>	
<b>102-0357-00L</b>	<b>Waste Recycling Technologies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std.	Di/2	13-17	HIL D10.2		<b>R. Bunge</b>	
<b>102-0337-00L</b>	<b>Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
102-0337-00 G	Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The number of students is limited to 32. The course in HS 2010 is fully booked!</i>			2 Std.	Mi	13-15	HIL D10.2		<b>A. Johnson</b> , W. Hummel, L. M. Plötze	
<b>151-0757-00L</b>	<b>Umwelt-Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	17-19	HG D7.2		<b>R. Züst</b>	

<b>101-0187-00L</b>	<b>Risk and Safety in Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0187-00 G	Risk and Safety in Engineering			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8		<b>J. Köhler, M. H. Faber</b>	
<b>529-0047-00L</b>	<b>Risikobewertung für Chemikalien</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>						
529-0047-00 G	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit, Umfang total ca. 80 Stunden</i>			80s Std.	n. V.				<b>K. Hungerbühler, M. Scheringer</b>	
<b>701-0423-00L</b>	<b>Chemie aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Mi	15-17	CHN F46		<b>L. Sigg</b>	
<b>529-0193-00L</b>	<b>Renewable Energy Technologies I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	ML E12		<b>A. Wokaun, A. Steinfeld</b>	
<b>351-0549-00L</b>	<b>Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0549-00 V	Quantitative Methoden zur Abbildung des technologischen Wandels am Beispiel der Energieanwendung			2 Std.	Fr/2w	13-17	HG G26.1		<b>M. Wietschel</b>	
<b>351-0387-00L</b>	<b>Corporate Sustainability</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E3		<b>V. Hoffmann</b>	
<b>701-1543-00L</b>	<b>Embedded Case Study Methods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1543-00 G	Embedded Case Study Methods			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46		<b>R. W. Scholz, P. Krütli</b>	
<b>701-1541-00L</b>	<b>Multivariate Methods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
701-1541-00 V	Multivariate Methods			2 Std.	Do	15-17	CHN G42		<b>B. R. A. Jann, A. Diekmann, R. Hansmann</b>	
701-1541-00 U	Multivariate Methods			1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11		<b>A. Diekmann, R. Hansmann, B. R. A. Jann</b>	
<b>701-1551-00L</b>	<b>Concepts and Assessments of Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42		<b>C. E. Pohl, J. Balsiger, T. O. Busch</b>	
<b>851-0589-00L</b>	<b>Science, Technology and Public Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy			2 Std.	Di	17-19	HG E41		<b>P. Aerni</b>	
<b>651-3531-00L</b>	<b>Introduction to Natural Hazard Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>						
651-3531-00 V	Introduction to Natural Hazard Management <i>Teilnehmerzahl beschränkt; Max. 30 Personen; Studenten müssen sich zwingend per Email anmelden bei: andrew.kos@erdw.ethz.ch</i>			3 Std.	Mo	09-12	NO C44 NO CO1 NO D39		<b>A. Kos, B. Krummenacher, B. Staub</b>	
<b>701-0015-00L</b>	<b>Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
701-0015-00 S	Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development <i>Das Seminar findet alle 2 Wochen statt, Beginn: 22.9.2010</i>			2 Std.	Mi/2w	08-12	CHN G46		<b>C. E. Pohl, A. Klinke, B. Truffer</b>	
<b>701-0473-00L</b>	<b>Wettersysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46		<b>M. A. Sprenger</b>	
<b>701-0479-00L</b>	<b>Umwelt-Fluiddynamik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0479-00 G	Umwelt-Fluiddynamik			2 Std.	Di	10-12	CHN F42		<b>H. Wernli</b>	
<b>701-1315-00L</b>	<b>Biogeochemistry of Trace Elements</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	CAB G56		<b>C. Mikutta, A. Voegelin, J. G. Wiederhold</b>	
<b>701-1681-00L</b>	<b>Element Balancing in Managed Ecosystems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1681-00 G	Element Balancing in Managed Ecosystems <i>findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E21 HG D11		<b>A. Keller</b>	

### ►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors) mit Begrenzung auf Total 6 KP

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0635-00L</b>	<b>Luftreinhaltung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0635-00 G	Luftreinhaltung I			2 Std.	Mi 08-10 CAB G52 <b>P. Hofer</b>
<b>102-0625-00L</b>	<b>Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0625-00 G	Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre			2 Std.	Mi 10-12 CAB G51 <b>D. W. Brunner</b>
<b>102-0535-00L</b>	<b>Lärmbekämpfung</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0535-00 G	Lärmbekämpfung			4 Std.	Mo 08-10 HIL E9 Mi 13-15 HIL E5 <b>K. Eggenschwiler, J. M. Wunderli</b>
<b>102-0215-00L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			3 Std.	Do 09-12 HIL C10.2 <b>W. Gujer, S. J. Burckhardt, E. Morgenroth</b>
<b>101-1249-00L</b>	<b>Abwasserhydraulik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
101-1249-00 G	Abwasserhydraulik			2 Std.	Mi 15-17 HIL C10.2 <b>W. H. Hager</b>
<b>101-0339-00L</b>	<b>Umweltgeotechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	



101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di	08-10	HIL D10.2	<b>R. Hermanns Stengele,</b> L. M. Plötze
<b>701-0501-00L</b>	<b>Pedosphäre</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F5	<b>R. Kretzschmar,</b> J. G. Wiederhold
<b>701-0533-00L</b>	<b>Bodenchemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46	<b>R. Kretzschmar,</b> D. I. Christl

### ► 3. Semester (Studienreglement 2006)

#### ►► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0199-01L</b>	<b>Project on Water Resources Management</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0199-01 A	Project on Water Resources Management ■			330s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>102-0299-01L</b>	<b>Project on Urban Water Management</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0299-01 A	Project on Urban Water Management ■			330s Std. 21.09. 08-12	HCI D4 Dozent/innen
<b>102-0399-01L</b>	<b>Project on Ecological Systems Design and Waste Management</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0399-01 A	Project on Ecological Systems Design and Waste Management ■			330s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>102-0499-01L</b>	<b>Project on Soil Protection</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0499-01 A	Project on Soil Protection ■			330s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>102-0599-01L</b>	<b>Projektarbeit in Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0599-01 A	Projektarbeit in Wasserbau ■			330s Std. n. V.	Dozent/innen

#### ►► Berufspraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0003-00L</b>	<b>Externes Berufspraktikum</b>	<b>O</b>	<b>16 KP</b>		
102-0003-00 P	Externes Berufspraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				Dozent/innen

#### ► Freie Wahlfächer

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

#### ►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

#### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0010-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>24 KP</b>	<b>47D</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>				
102-0010-00 D	Master Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Professor/innen

#### Umweltgenieurwissenschaften 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
851-0240-00L	<b>Menschliches Lernen (EW1)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen, DZ oder DA möglich.</i>	W	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG E7	E. Stern

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0823-00L	<b>Fachdidaktik Umweltlehre</b>	O	3 KP	3G	
701-0823-00 G	Fachdidaktik Umweltlehre ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Fachdidaktik Umweltlehre findet im FS 2011 das nächste Mal wieder statt.</i>			3 Std.	
701-0827-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre</b> <i>Unterrichtspraktikum Umweltlehre für DZ.</i>	O	4 KP	9P	
701-0827-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre DZ ■ <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>			120s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0821-00L	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre</b>	O	3 KP	3G	
701-0821-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre			3 Std. Mi 13-17 CHN G42	G. Furrer, weitere Dozierende
701-0822-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre für DZ und MAS SHE</i>	O	3 KP	6A	
701-0822-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre A ■			90s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller

### Umweltlehre DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Umweltlehre MAS SHE

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

Umweltlehre ist nur für MAS SHE in einem Fach zulässig.

## ► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften  
Lehrdiplom/MAS SHE

## ► Fachdidaktik in Umweltlehre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0823-00L	<b>Fachdidaktik Umweltlehre</b>	O	3 KP	3G	
701-0823-00 G	Fachdidaktik Umweltlehre ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Fachdidaktik Umweltlehre findet im FS 2011 das nächste Mal wieder statt.</i>			3 Std.	
701-0826-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
701-0826-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre B MAS SHE ■			60s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller

## ► Berufspraktische Ausbildung in Umweltlehre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0825-01L	<b>Einführungspraktikum Umweltlehre</b> <i>MAS SHE-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Umweltlehre (701-0823-00L) belegen.</i>	O	3 KP	6P	
701-0825-01 P	Einführungspraktikum Umweltlehre ■			90s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller
701-0825-02L	<b>Berufspraktische Übungen</b>	O	2 KP	4U	
701-0825-02 U	Berufspraktische Übungen Umweltlehre für MAS SHE ■			60s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller
701-0825-03L	<b>Unterrichtspraktikum Umweltlehre</b> <i>Unterrichtspraktikum Umweltlehre für MAS SHE</i>	O	8 KP	17P	
701-0825-03 P	Unterrichtspraktikum Umweltlehre MAS SHE ■			240s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller
701-0825-05L	<b>Unterrichtspraktikum II Umweltlehre</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
701-0825-05 P	Unterrichtspraktikum II Umweltlehre (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller
701-0825-06L	<b>Prüfungslektion I Umweltlehre</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Umweltlehre" (701-0825-07L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
701-0825-06 P	Prüfungslektion I Umweltlehre für MAS SHE ■			30s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller
701-0825-07L	<b>Prüfungslektion II Umweltlehre</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Umweltlehre" (701-0825-06L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
701-0825-07 P	Prüfungslektion II Umweltlehre für MAS SHE ■			30s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0821-00L	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre</b>	O	3 KP	3G	
701-0821-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre			3 Std. Mi 13-17 CHN G42	G. Furrer, weitere Dozierende
701-0822-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre für DZ und MAS SHE</i>	O	3 KP	6A	
701-0822-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre A ■			90s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller

## ► Wahlpflicht

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE

**Umweltlehre 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.

# Umweltnaturwissenschaften Bachelor

## ► 1. Semester

### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-2001-02L</b>	<b>Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2001-00 V	Chemie I			2 Std.	Di	15-17	ETA F5	<b>W. H. Koppenol</b> , W. Angst, W. Uhlig
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 ; 13 - 15 für Umweltingenieure</i> <i>Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42 CHN G42 ML H37.1 12-13 CHN D44 13-15 HCl D2 HCl H2.1 Di 08-10 CAB G52 ETZ F91 10-12 CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 12-13 CHN D44 13-14 CHN D44 Mi 12-13 CAB G56 Do 10-12 HG D3.2 HG E22 HG F26.1 HG F26.3 12-13 CAB G56 Fr 12-13 CHN D44 19.10. 10-12 HG E41 12.01. 12-14 CHN D44 14.01. 12-14 CLA E4 18.01. 12-14 CHN D44	<b>W. H. Koppenol</b> , W. Angst, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, P. Funck, E. C. Meister, W. Uhlig
<b>401-0251-00L</b>	<b>Mathematik I: Analysis I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I			4 Std.	Mo	08-10	HG E7	<b>P. Thurnheer</b>
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I <i>Mo 15-17 bzw. Do 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i> <i>Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Erdwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaft.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E33.3 HG F26.3 LFW C5 Mi 13-15 ETZ F91 ETZ H91 HG E5 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.5 LFW E13 ML H37.1 Do 15-17 CAB G11 HG G3 09.12. 15-17 NO C60	<b>P. Thurnheer</b>
<b>701-0757-00L</b>	<b>Ökonomie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0757-00 V	Ökonomie			2 Std.	Mi	10-12	HG F7	<b>R. Schubert</b>
<b>701-0005-00L</b>	<b>Technik der Problemlösung</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>1G+4S</b>				
701-0005-00 G	Problemlösen im Rahmen von Projekten			1 Std.	Fr	08-10	HG E3	<b>H. R. Heinimann</b>
701-0005-00 S	E in den Umgang mit Umweltsystemen <i>zusätzliche Termine:</i> <i>Exkursion, noch nicht bekannt.</i> <i>Blockseminar 11.-14. Januar 2011</i> <i>mündliche Prüfungen zwischen 26. - 28. Januar 2011</i>			4 Std.	Do	10-12	CHN C14 21.10. 10-11 CHN E42 10-12 CHN G22 CHN G46 11.01.-14.01. CHN D46 CHN D48 CHN E42 CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G42 CHN G46 14.01. 07-14 CHN D44 07-18 CHN C14 11-12 CAB G11	<b>P. M. Frischknecht</b> , <b>B. T. Schmied</b>
<b>551-0001-00L</b>	<b>Allgemeine Biologie I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I <i>Siehe auch Link: <a href="http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L">http://team.biol.ethz.ch/e-learn/551-0001-00L</a></i>			3 Std.	Mi	09-10	HG F7	<b>N. Amrhein</b> , U. Sauer, P. Schmid-Hempel, A. Widmer
551-0001-00 V					Fr	10-12	ETF E1	
<b>701-0243-01L</b>	<b>Biologie III: Ökologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie			2 Std.	Mo	10-12	ML D28	<b>H. Dietz</b> , R. Billeter, J. Jokela, C. Vorburger
<b>701-0025-00L</b>	<b>Erd- und Produktionssysteme</b>	<b>W+</b>	<b>5 KP</b>	<b>4V</b>				
701-0025-00 V	Erd- und Produktionssysteme			4 Std.	Di	13-15	HG F7	<b>C. Schär</b> , E. Frossard, D. Giardini, B. Lehmann, J.-P. Sorg, B. Wehrli, S. Willett
701-0025-00 V					Do	13-15	HG F7	

<b>651-3001-02L</b>	<b>Dynamische Erde I</b> <i>Als Alternative zu 701-0025-00 Erd- und Produktionssysteme</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4V</b>					
651-3001-00 V	Dynamische Erde I			4 Std.	Di Do	13-15 13-15	NO C60 NO C60		<b>R. Wieler, G. Haug, E. Kissling, M. W. Schmidt</b>

### ►► Weitere obligatorische Fächer im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-0801-00L</b>	<b>Biologie I: Uebungen (in G)</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>				
751-0801-00 U	Biologie I: Uebungen (in G) <i>siehe Anschlag</i>			2 Std.	Mo Di Mi Do	13-17 08-12 13-17 15-17	LFW B3 LFW B3 LFW B2 LFW B3 LFW B2 LFW B3	<b>E. B. Truernit</b>
<b>529-0030-00L</b>	<b>Praktikum Chemie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				
529-0030-00 P	Praktikum Chemie <i>für BSc UWIS: Kurs 1 (17.1. bis 26.1.2011) für BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (26.1. - 4.2.2011)</i>			6 Std.				<b>M. Morbidelli, J. Klaus</b>
<b>252-0839-00L</b>	<b>Einsatz von Informatikmitteln</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo   Do   Fr	17-18   17-18   13-15 14-17	CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG F1 CAB H57 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>H.-J. Böckenhauer</b>

### ► 3. Semester

#### ►► Grundlagenfächer II

#### ►►► Prüfungsblöcke

#### ►►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0063-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0063-00 V	Physik II			3 Std.	Mi Fr	13-15 10-11	HPH G3 ML D28	<b>A. Vaterlaus</b>
402-0063-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HIL D10.2 HIL E5 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT H42 HPK D24.2 HPT B71 HIT F32 HCI H2.1	<b>A. Vaterlaus</b>
<b>752-4001-00L</b>	<b>Mikrobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	HG E7	<b>M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli</b>
<b>701-0255-00L</b>	<b>Biochemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo 10.02. 19.01.	13-15 14-15 09-12	HG F7 HG D5.1 CHN C14	<b>H.-P. Kohler, W. Angst</b>
<b>701-0245-00L</b>	<b>Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0245-00 V	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie			2 Std.	Mi	08-10	HG E5	<b>P. Schmid-Hempel, K. Kopp</b>

#### ►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0023-00L</b>	<b>Atmosphäre</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	08-10	HG E5	<b>T. Peter, E. J. Barthazy Meier, U. Lohmann</b>
<b>701-0501-00L</b>	<b>Pedosphäre</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F5	<b>R. Kretzschmar, J. G. Wiederhold</b>
<b>701-0401-00L</b>	<b>Hydrosphäre</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Di	10-12	HG E5	<b>R. Kipfer, P. Bayer</b>
<b>701-0652-00L</b>	<b>Anthroposphäre</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				

701-0652-00 V	Anthroposphäre <i>Halbsemestrigte Vorlesung zu folgenden Terminen: 5.10., 12.10., 19.10., 26.10., 2.11., 9.11., 16.11.</i>		1 Std.	Di	15-17	CHN C14	<b>S. Engel</b> , T. Smieszek
<b>401-0253-00L</b>	<b>Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
401-0253-00 V	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II		2 Std.	Mo	10-12	HG E7	<b>N. Gruber</b> , P. Thurnheer, M. Vogt
401-0253-00 U	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II		1 Std.	Fr	11-12	ML D28 ML F34 ML F38 ML F39 ML F40 ML H37.1 ML J34.1 ML J34.3	<b>N. Gruber</b> , P. Thurnheer, M. Vogt

### ▶▶▶ Weitere obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-0033-00L</b>	<b>Praktikum Physik für Studierende in Umweltnaturwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>		
701-0033-00 P	Praktikum Physik für Studierende in Umweltnaturwissenschaften <i>In zwei Blöcken während der Hälfte des Semesters im Wechsel mit 701-0035-00. Obligatorische Einführungsveranstaltungen (Raum, Zeit noch offen): Block 1 (voraussichtlich Familienname A-K): Einführungsveranstaltung am 23. 9. 2010 Block 2 (voraussichtlich Familienname L-Z): Einführungsveranstaltung am 11. 11. 2010</i>		4 Std.	Do 23.09. 08-12 07.10. 08-12	HIT NO C44 CHN G22 CHN G46 HG F33.5 LFW D11 LFW E15 NO C44	<b>M. Münnich</b> , N. Gruber, B. Schönfeld
<i>Da die beiden Blöcke gleich gross sein sollten, müssen insbesondere Studenten mit Familiennamen beginnend mit K, L oder M damit rechnen, in einen anderen Block eingeteilt zu werden. Die definitive Blockenteilung erfolgt erst zu Semesterbeginn via Email.</i>						
<b>701-0035-00L</b>	<b>Integriertes Praktikum Beobachtungsnetze</b>	<b>O</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>4P</b>		
701-0035-00 P	Beobachtungsnetze <i>in zwei Blöcken während der Hälfte des Semesters im Wechsel mit 701-0033-00</i>		4 Std.	Do 08-10 08-17	CHN D42 CHN D46 CHN D48 CHN E15 CHN N17.1 NO D39 CHN D42 HG D5.2 NO C44 VAW B1 HG D5.2 NO C44 VAW B1	<b>O. Stetzer</b> , P. Kästli

### ▶▶ Disziplinäre Ergänzungsfächer

#### ▶▶▶ Chemie/Mikrobiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>701-0225-00L</b>	<b>Organische Chemie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
701-0225-00 V	Organische Chemie		2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	<b>W. Angst</b> , G. G. G. Manzardo
<b>701-0212-00L</b>	<b>Stoffwechsel von Mikroorganismen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>			
701-0212-00 V	Stoffwechsel von Mikroorganismen <i>Veranstaltung findet an 7 Terminen, ca. alle 14 Tage statt. Termine nach Absprache.</i>		1 Std.	Fr	08-10	CHN E46	<b>H. Bürgmann</b>

#### ▶▶▶ Humanbiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>557-0151-00L</b>	<b>Anatomie I und Physiologie I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>			
557-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		4 Std.	Mi Do	08-10 10-12	I15 G40 I15 G40	<b>U. Boutellier</b> , L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer

#### ▶▶▶ Pflanzenökologie und -systematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-0555-00L</b>	<b>Exkursionen zu Wald und Landschaft</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>		
701-0555-00 P	Exkursionen zu Wald und Landschaft <i>- Definitive Daten: Mo, 20.9.2010, Sa, 25.9.2010, Sa, 30.10.2010 - Die Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen beschränkt. Auswahl nach dem Prinzip "first come, first serve" mit Einschreibung auf der Papier-Liste ab Montag, 28.6. am Anschlagbrett vor dem CHN D53 (Veranstaltungen ETH: Lehre). - Einschreibung bis spätestens 15.8.2010</i>		30s Std.			<b>H. Bugmann</b> , P. Rotach

#### ▶▶ Sozial- und geisteswissenschaftliches Modul

### ►►► Modul Wirtschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1551-00L</b>	<b>Ressourcen- und Umweltökonomie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>L. Bretschger, S. Engel, F. Schläpfer</b>
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Di	13-15	HG G3	
<b>701-0729-01L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				<b>R. Berger</b>
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung <i>UWIS Studierenden wird empfohlen, diesen Kurs im FS zu belegen</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E21	
					20.10.	17-19	HG E27	
					10.11.	17-19	HG E27	
					24.11.	17-19	HG E27	
					08.12.	17-19	HG E27	

### ►►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0577-00L</b>	<b>Politikwissenschaft: Grundlagen</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>T. Bernauer C. Betzold, T. Tribaldos Dittmar</b>
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.2	
851-0577-01 U	Politikwissenschaft: Grundlagen (Übungen) <i>wird doppelt geführt: Fr 15-16 im HG E1.1 und E1.2</i>			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1 HG E1.2	
<b>701-0729-01L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				<b>R. Berger</b>
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung <i>UWIS Studierenden wird empfohlen, diesen Kurs im FS zu belegen</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E21	
					20.10.	17-19	HG E27	
					10.11.	17-19	HG E27	
					24.11.	17-19	HG E27	
					08.12.	17-19	HG E27	

### ►►► Modul Individualwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0721-00L</b>	<b>Psychologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>R. W. Scholz, M. Siegrist</b>
701-0721-00 V	Psychologie			2 Std.	Di	13-15	CAB G56	
<b>701-0729-01L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				<b>R. Berger</b>
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung <i>UWIS Studierenden wird empfohlen, diesen Kurs im FS zu belegen</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E21	
					20.10.	17-19	HG E27	
					10.11.	17-19	HG E27	
					24.11.	17-19	HG E27	
					08.12.	17-19	HG E27	

### ►►► Modul Geisteswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0701-00L</b>	<b>Wissenschaftsphilosophie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				<b>G. Hirsch Hadorn, G. Brun</b>
701-0701-00 V	Wissenschaftsphilosophie			2 Std.	Di	13-15	HG G26.5	
<b>701-0701-01L</b>	<b>Wissenschaftsphilosophie: Übungen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>				<b>G. Hirsch Hadorn, G. Brun</b>
701-0701-01 U	Wissenschaftsphilosophie: Übungen <i>Findet in vier Blöcken statt.</i>			1 Std.	n. V.			

## ► 5. Semester

### ►► Systemvertiefung

#### ►►► Aquatische Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0405-00L</b>	<b>Management aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>A. Peter, C. Scheidegger, A. Wüest</b>
701-0405-00 G	Management aquatischer Systeme			2 Std.	Mi	10-12	CAB G59	
<b>701-0419-00L</b>	<b>Seminar für Bachelorstudierende: Aquatische Systeme</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				<b>B. Wehrli, E. Durisch-Kaiser, G. Furrer</b>
701-0419-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Aquatische Systeme			2 Std.	Do	10-12	CHN F46 CHN F46	
<b>701-0423-00L</b>	<b>Chemie aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>L. Sigg</b>
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Mi	15-17	CHN F46	

#### ►►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0471-01L</b>	<b>Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>T. Peter, J. Stähelin</b>
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	
<b>701-0475-00L</b>	<b>Atmosphärenphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>F. Lüönd</b>
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi	08-10 12-13	CHN F46 CHN F46	
<b>701-0473-00L</b>	<b>Wettersysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>M. A. Sprenger</b>
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46	
<b>701-0461-00L</b>	<b>Numerische Methoden in der Umweltphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				



701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do	08-10 21.10. 04.11. 02.12. 16.12.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12	HG E41 HG D12 HG D12 HG D12 HG D12	<b>C. Schär</b> , O. Fuhrer
<b>701-0459-00L</b>	<b>Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
701-0459-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima			2 Std.	Do	10-12		CHN E46	<b>T. Peter</b> , H. Blatter, E. M. Fischer, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, H. Wernli

### ▶▶▶ Terrestrische Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0303-00L</b>	<b>Standorte und Pflanzengemeinschaften</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0303-00 G	Standorte und Pflanzengemeinschaften			2 Std.	Do	17-19		CHN C14	<b>S. Güsewell</b> , H.-U. Frey
<b>701-0533-00L</b>	<b>Bodenchemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15		CHN F46	<b>R. Kretzschmar</b> , D. I. Christl
<b>701-0535-00L</b>	<b>Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G+2U</b>					
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17		CHN E46	<b>D. Or</b>
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18		CHN E46	<b>D. Or</b>
<b>701-0529-00L</b>	<b>Seminar für Bachelorstudierende: Terrestrische Systeme</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
701-0529-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Terrestrische Systeme			2 Std.	Mi	10-12		CHN F42	<b>R. Kretzschmar</b> , D. Ramseier, R. Schulin

### ▶▶▶ Anthroposphäre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0655-00L</b>	<b>Modellierung von Mensch-Umweltsystemen am Beispiel Ressourcenmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0655-00 G	Modellierung von Mensch-Umweltsystemen am Beispiel Ressourcenmanagement			2 Std.	Mo	15-17		NO E39	<b>C. R. Binder</b> , R. Seidl
<b>701-0653-00L</b>	<b>Anthroposphäre I: Mensch-Umwelt-Systeme in der internationalen Forschung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0653-00 G	Anthroposphäre I: Mensch-Umwelt-Systeme in der internationalen Forschung			2 Std.	Mi	13-15		CHN F42	<b>F. Brand</b> , <b>R. W. Scholz</b> , T. Smieszek
<b>701-0651-00L</b>	<b>Anthroposphäre II: Gesellschaftliche Mechanismen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0651-00 V	Anthroposphäre II: Gesellschaftliche Mechanismen			2 Std.	Mi	15-17		LFV E41	<b>J. Minsch</b>
<b>701-0963-00L</b>	<b>Energy and Mobility</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0963-00 G	Energy and Mobility			2 Std.	Do	08-10		CHN F46	<b>P. J. de Haan</b> , M. Müller

### ▶▶▶ Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0561-00L</b>	<b>Waldökologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0561-00 V	Waldökologie			2 Std.	Mi	10-12		CHN E46	<b>H. Bugmann</b>
<b>651-3531-00L</b>	<b>Introduction to Natural Hazard Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>					
651-3531-00 V	Introduction to Natural Hazard Management <i>Teilnehmerzahl beschränkt; Max. 30 Personen; Studenten müssen sich zwingend per Email anmelden bei: andrew.kos@erdw.ethz.ch</i>			3 Std.	Mo	09-12		NO C44 NO CO1 NO D39	<b>A. Kos</b> , B. Krummenacher, B. Staub
<b>701-0553-00L</b>	<b>Landschaftsökologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0553-00 G	Landschaftsökologie			2 Std.	Mi	08-10		CHN G42	<b>F. Kienast</b>
<b>701-0559-00L</b>	<b>Seminar für Bachelorstudierende: Wald und Landschaft</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
701-0559-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Wald und Landschaft			2 Std.	Do	10-12		CHN F42	<b>O. Holdenrieder</b> , H. Bugmann, P. Rotach
<b>701-0563-00L</b>	<b>Wald- und Baumkrankheiten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-0563-00 G	Wald- und Baumkrankheiten			3 Std.	Do	08-10 13-15		CHN F42 CHN C14	<b>O. Holdenrieder</b> , T. N. Sieber

### ▶▶ Sozial- und geisteswissenschaftliches Modul

#### ▶▶▶ Modul Wirtschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
	<i>Wählbares Angebot des D-GESS</i>								
<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>751-1651-00L</b>	<b>Welternährung und Agrarmärkte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-1651-00 V	Welternährung und Agrarmärkte			2 Std.	Di	15-17	HG D7.1	<b>R. Jörin</b>		
<b>851-0625-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0625-00 V	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft I			2 Std.	Mi	17-19	CAB G51	<b>R. Kappel, I. Günther, R. Schubert</b>		
<b>351-0503-00L</b>	<b>Principles of Microeconomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Fr	10-12	HG G5	<b>M. Filippini</b>		
					29.10.	10-12	HG F5			
<b>851-0607-00L</b>	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>			2 Std.	n. V.			<b>R. Schubert, M. Siegrist</b>		
<b>751-1101-00L</b>	<b>Finanz- und Rechnungswesen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-1101-00 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std.	Do	10-12	CAB G11	<b>M. Dumondel</b>		
<b>351-0387-00L</b>	<b>Corporate Sustainability</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E3	<b>V. Hoffmann</b>		
<b>701-0727-00L</b>	<b>Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	<b>P. Egger</b>		
<b>151-0757-00L</b>	<b>Umwelt-Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	17-19	HG D7.2	<b>R. Züst</b>		
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
351-0778-00 G	Discovering Entrepreneurship <i>Entry level course in Entrepreneurship and Business Management for Bachelor students at all levels and non-D-MTEC Masters students.</i> <i>This course can be completed with "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).</i>  <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures:</i> <i><a href="https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_nrtre">https://www.entrepreneurship.ethz.ch/education/lectures/discov_nrtre</a></i>			3 Std.	Fr	08-11	HG G3	<b>P. Baschera, R. Boutellier, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner</b>		
<b>351-0778-01L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship (Exercises)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>						
351-0778-01 U	Discovering Entrepreneurship (Exercises) <i>Ergänzende Übungen zur Vorlesung "Discovering Entrepreneurship" sowie Unternehmensplanspiel TopSim. Teilnahme an der Vorlesung "Discovering Entrepreneurship" 351-0778-00 ist zwingende Voraussetzung für die Teilnahme.</i>			1 Std.	Fr	11-12	HG G3	<b>P. Frauenfelder</b>		
<b>701-0763-00L</b>	<b>Grundbegriffe des Managements</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0763-00 V	Grundbegriffe des Managements			2 Std.	Mo	17-19	CHN F46	<b>R. Schwarzenbach</b>		

### ▶▶▶ Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<i>Wählbares Angebot des D-GESS</i>								
<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			
<b>701-0747-00L</b>	<b>Entwicklungen nationaler Umweltpolitik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0747-00 V	Entwicklungen nationaler Umweltpolitik <i>Die Lehrveranstaltung startet am 30.09.2010 um 13 Uhr 15. Sie ist eingebettet in eine web-basierte Lernumgebung, die mit fünf Präsenzveranstaltungen kombiniert wird. Die Präsenzveranstaltungen finden an den folgenden Donnerstagen statt:</i> <i>30.09; 21.10; 4.11; 18.11; 16.12, jeweils von 13 bis 17 Uhr</i>			2 Std.	Do	13-17	CHN F46	<b>W. Zimmermann, K. M. Ingold</b>
<b>227-0802-02L</b>	<b>Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std.	Do	10-12	ETZ E8	<b>A. Diekmann</b>
<b>701-0731-00L</b>	<b>Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0731-00 S	Soziologie mit Schwerpunkt Umweltsoziologie			2 Std.	Di	13-15	LFO G25	<b>H. BrudererENZler</b>
<b>701-0743-01L</b>	<b>Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen			2 Std.	Mo	10-12	CHN F46	<b>W. Zimmermann, E. U. Hepperle</b>
<b>701-0985-00L</b>	<b>Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken			1 Std.	Di/2w	17-19	CHN E46	<b>D. Ammann, B. Nowack</b>
<b>851-0594-00L</b>	<b>International Environmental Politics: Part I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				

851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std.	Mo	17-19	HG F5	<b>T. Bernauer</b>
<b>851-0589-00L</b>	<b>Science, Technology and Public Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy			2 Std.	Di	17-19	HG E41	<b>P. Aerni</b>

### ►►► Modul Individualwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<i>Wählbares Angebot des D-GESS</i>									
<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>751-1801-00L</b>	<b>Consumer Behaviour I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-1801-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	13-15	LFW C5	<b>M. Siegrist, T. Brunner</b>	
<b>701-0771-00L</b>	<b>Integrale Umweltkommunikation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation			2 Std.	Do	17-19	CHN E46	<b>R. Locher</b>	
<b>701-0785-00L</b>	<b>Umwelt- und Wissenschaftskommunikation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG D3.2	<b>H. Bonfadelli, M. Schanne</b>	

### ►►► Modul Geisteswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<i>Wählbares Angebot des D-GESS</i>									
<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>701-0703-00L</b>	<b>Ethik und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	13-15	ML H37.1	<b>M. Huppenbauer</b>	
<b>851-0125-00L</b>	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	<b>W</b>	<b>2 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>701-0791-00L</b>	<b>Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Vorlesungsbeginn am 24.9.2010, am 01.10 fällt die Vorlesung aus. Umwelthistorische Exkursion in der Zürcher Altstadt am 13. November 2010</i>			2 Std.	Fr	13-15	CAB G61	<b>J. Mathieu</b>	
<b>701-0705-01L</b>	<b>E in die angewandte Ethik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0705-01 V	E in die angewandte Ethik <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487261.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50487261.details.html</a> Raum: SOC-1-106</i>			2 Std.	Mo	10-12	UNI ZH.	<b>P. Schaber</b>	

### ►► 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>701-0201-00L</b>	<b>Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
701-0201-00 G	Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik			4 Std.	Mo	13-17	CHN E42	<b>K. McNeill, M. Sander, R. Schwarzenbach</b>	
<b>701-0297-00L</b>	<b>Angewandte Ökotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0297-00 V	Angewandte Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	HG E41	<b>K. Fent</b>	
<b>529-0051-00L</b>	<b>Analytische Chemie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi Do	08-10 08-09	HCI G3 HCI G3	<b>D. Günther, P. S. Dittrich, R. Zenobi</b>	

#### ►►►► Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0479-00L</b>	<b>Umwelt-Fluidynamik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0479-00 G	Umwelt-Fluidynamik			2 Std.	Di	10-12	CHN F42	<b>H. Wernli</b>	

<b>651-3561-00L</b>	<b>Kryosphäre</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	08-10	VAW B1		<b>H. Blatter</b> , M. Funk	
<b>102-0455-01L</b>	<b>Grundwasser I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
102-0455-00 G	Grundwasser I			3 Std.	Fr	08-11	HIL E7		<b>F. Stauffer</b> , W. Kinzelbach	
<b>101-0203-01L</b>	<b>Hydraulik I</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>						
101-0203-00 V	Hydraulik I			3 Std.	Mi	14-15	HIL E3		<b>W. Kinzelbach</b> , B. Lüthi	
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i>			1 Std.	Do	10-12	HIL E1		<b>W. Kinzelbach</b> , B. Lüthi	
					Mi	08-09	HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E5 HIL E9 HIT F11.1 HIL B21 HIL E3 HIT F11.1	13-14		
<b>402-0572-00L</b>	<b>Aerosols I: Physical and Chemical Principles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52		<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher	
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52		<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher	

### ►►►► Umweltbiomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende		
<b>557-0151-00L</b>	<b>Anatomie I und Physiologie I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>									
557-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mi	08-10	I15 G40		<b>U. Boutellier</b> , L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer				
					Do	10-12	I15 G40						
<b>551-0317-00L</b>	<b>Immunologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>									
551-0317-00 V	Immunologie I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1		<b>A. Oxenius</b> , M. Kopf				
<b>752-6001-00L</b>	<b>Humanernährung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>									
752-6001-00 V	Humanernährung I <i>Prof. Hurrell liest auf Englisch, Prof. Wenk auf Deutsch</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11		<b>R. F. Hurrell</b> , C. Wenk				

### ►►►► Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende		
<b>701-0301-00L</b>	<b>Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>									
701-0301-00 V	Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene)			2 Std.	Di	08-10	CHN C14		<b>P. Edwards</b> , H. Bugmann, A. Fischlin				
<b>701-0307-01L</b>	<b>Populationsbiologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>									
701-0307-01 V	Populationsbiologie			2 Std.	Di	10-12	CHN C14		<b>P. Schmid-Hempel</b> , J. Jokela, O. Y. Martin, R. R. Regös				
<b>701-0305-00L</b>	<b>Ökologie der Wirbeltiere</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>									
701-0305-00 G	Ökologie der Wirbeltiere			2 Std.	Mo	15-17	CHN F46		<b>W. Suter</b> , J. Senn				
<b>701-0525-00L</b>	<b>Vegetation der Erde</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>									
701-0525-00 V	Vegetation der Erde			2 Std.	Do	15-17	CHN C14		<b>P. Edwards</b> , A. Gigon, A. C. Risch				

### ►►►► Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende		
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>									
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.2		<b>M. Dettling</b>				
						09-10	HG D3.2						
						18.10.	HG E26.1						
							HG E26.3						
							HG E27						
						01.11.	HG E26.1						
							HG E26.3						
							HG E27						
						15.11.	HG E26.1						
							HG E26.3						
							HG E27						
						29.11.	HG E26.1						
							HG E26.3						
							HG E27						
						13.12.	HG E26.1						
							HG E26.3						
							HG E27						
<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>									
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15	HG D1.2		<b>M. Müller</b>				
						11.10.	HG E19						
							HG E26.1						
<b>701-1671-00L</b>	<b>Sampling Techniques for Forest and Landscape Inventories</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>									
701-1671-00 V	Sampling Techniques for Forest and Landscape Inventories			2 Std.	Di	17-19	CHN G42		<b>D. Mandallaz</b>				

<b>401-6215-00L</b>	<b>Using R for Statistical Data Analysis and W Graphics</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
401-6215-00 G	Using R for Statistical Data Analysis and Graphics			2 Std.	Di	13-14	HG E19 ML E12	<b>M. Mächler, A. J. Papritz, C. B. Schwierz</b>	
						13-15 14-15	HG E27 HG E19		
					21.09.	13-14	HG E21		
					02.11.	15-16	HG E26.1		
					09.11.		HG E19 HG E27		
						12-13	HG E19 HG E27		
					14.12.		HG E19 HG E27		
						12-13	HG E19 HG E27		
							HG E19 HG E27		
							HG E19 HG E27		

### ►►►► Umwelttechnik und Umweltmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0981-00L</b>	<b>Grundlagen der technischen Risikoanalytik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-0981-00 V	Grundlagen der technischen Risikoanalytik			2 Std.	Mo	10-12	CAB G56	<b>W. Kröger</b>
701-0981-00 U	Grundlagen der technischen Risikoanalytik oder nach Vereinbarung			1 Std.	Di	12-13	CAB G56	<b>W. Kröger</b>
<b>529-0193-00L</b>	<b>Renewable Energy Technologies I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	ML E12	<b>A. Wokaun, A. Steinfeld</b>
<b>701-0965-00L</b>	<b>Raumsystem</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0965-00 G	Raumsystem			2 Std.	Fr	08-10	CHN D48	<b>M. Tschopp</b>
<b>102-0635-00L</b>	<b>Luftreinhaltung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0635-00 G	Luftreinhaltung I			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	<b>P. Hofer</b>
<b>101-0203-01L</b>	<b>Hydraulik I</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
101-0203-00 V	Hydraulik I			3 Std.	Mi	14-15	HIL E3	<b>W. Kinzelbach, B. Lüthi</b>
					Do	10-12	HIL E1	
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i>			1 Std.	Mi	08-09	HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E5 HIL E9 HIT F11.1 HIL B21 HIL E3 HIT F11.1	<b>W. Kinzelbach, B. Lüthi</b>

### ►►►► Landnutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-2001-00L</b>	<b>Raum- und Regionalentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-2001-00 V	Raum- und Regionalentwicklung			2 Std.	Mi	08-10	LFW B1	<b>C. Lüscher, A. Gerber</b>
<b>701-0955-00L</b>	<b>Management von Raum- und Infrastruktursystemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0955-00 G	Management von Raum- und Infrastruktursystemen			3 Std.	Di	15-18	HG G26.5 ML H43 ML H43	<b>H. R. Heinemann, P. Gresch</b>
<b>701-0951-00L</b>	<b>GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
701-0951-00 G	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Die Übungen finden im NO D39 statt. Folgende Zeitfenster stehen zur Verfügung: Mo 10 - 12, Di 13 - 15, Mi 13 - 15 oder Fr Nachmittag. Pro Zeitfenster können maximal 20 Studierende betreut werden.</i>			4 Std.	Fr	10-12	CHN E46	<b>M. A. M. Niederhuber, A. W. Eichrodt, T. Grossmann, S. Salvini</b>

### ►►► Naturwissenschaftliche und technische Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-4801-00L</b>	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std.	Mo	10-12	LFO G25	<b>S. Dorn, K. Mody</b>
	<i>Lehrveranstaltungen aus der Systemvertiefung</i>							

### ►► Disziplinäre Ergänzungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>557-0151-00L</b>	<b>Anatomie I und Physiologie I</b>		<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
557-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mi	08-10	I15 G40	<b>U. Boutellier, L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer</b>
					Do	10-12	I15 G40	

### 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
<b>701-0471-01L</b>	<b>Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std. Mi 10-12 CHN F46	<b>T. Peter, J. Stähelin</b>
<b>701-0473-00L</b>	<b>Wettersysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std. Mi 13-15 CHN E46	<b>M. A. Sprenger</b>
<b>701-0475-00L</b>	<b>Atmosphärenphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std. Mi 08-10 12-13 CHN F46 CHN F46	<b>F. Lüönd</b>
<b>701-0461-00L</b>	<b>Numerische Methoden in der Umweltphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std. Do 08-10 21.10. 08-12 04.11. 08-12 02.12. 08-12 16.12. 08-12 HG E41 HG D12 HG D12 HG D12 HG D12	<b>C. Schär, O. Fuhrer</b>

### ►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1221-00L</b>	<b>Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17 CHN F46	<b>H. Wernli, M. Croci-Maspoli</b>
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	<b>H. Wernli</b>

### ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1235-00L</b>	<b>Cloud Microphysics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Di 10-12 CHN E46	<b>B. Sierau, Z. H. A. Kanji</b>
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Di 12-13 CHN E46	<b>B. Sierau, Z. H. A. Kanji</b>
<b>701-1251-00L</b>	<b>Land-Climate Interactions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std. Di 13-15 CHN F46	<b>S. Seneviratne</b>

### ►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0635-00L</b>	<b>Luftreinhaltung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0635-00 G	Luftreinhaltung I			2 Std. Mi 08-10 CAB G52	<b>P. Hofer</b>
<b>402-0572-00L</b>	<b>Aerosols I: Physical and Chemical Principles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std. Mo 14-16 CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13-14 CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
<b>701-1233-00L</b>	<b>Stratospheric Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13-15 CHN G42	<b>T. Peter</b>
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std. Do 11-12 CHN E42	<b>T. Peter</b>
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Fr 10-14 CHN C14	<b>N. Gruber, Z. Lachkar</b>

### ►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4049-00L</b>	<b>Advanced Geochemistry</b> <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4049-00 G	Advanced Geochemistry			2 Std. Fr 08-10 NO E11	<b>C. Sanchez Valle, B. C. Reynolds</b>
<b>651-4057-00L</b>	<b>Climate History and Paleoclimatology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std. Fr 10-12 NO E39	<b>S. L. Jaccard, A. Gilli</b>

### ►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1251-00L</b>	<b>Land-Climate Interactions</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std. Di 13-15 CHN F46	<b>S. Seneviratne</b>
<b>102-0237-00L</b>	<b>Hydrology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std. Mo 15-17 26.10. 10-12 HIL E7 HIL E9	<b>P. Burlando, P. Molnar</b>
<b>102-0287-00L</b>	<b>Fluvial Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	

102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Mi	10-12	HIL E6	<b>P. Molnar</b>
<b>651-4023-00L</b>	<b>Groundwater I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-4023-00 G	Groundwater I			3 Std.	Mo	15-18	NO E11	<b>F. Stauffer, M. Willmann</b>
<b>651-4053-01L</b>	<b>Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4053-01 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling: Part I <i>Part I of a class over two semesters (autumn and spring, 2 hrs each). Basic understanding and idealised concepts.</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G51	<b>M. Rotach</b>

## ►► Wahlfächer

### ►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0572-00L</b>	<b>Aerosols I: Physical and Chemical Principles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>	
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>	
<b>651-4057-00L</b>	<b>Climate History and Paleoclimatology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	<b>S. L. Jaccard, A. Gilli</b>	
<b>701-1221-00L</b>	<b>Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Di	15-17	CHN F46	<b>H. Wernli, M. Croci-Maspoli</b>	
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46	<b>H. Wernli</b>	
<b>701-1237-00L</b>	<b>Solar Ultraviolet Radiation</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation <i>Provisorisch findet die LV an folgenden Tagen statt: 22.09, 06.10, 13.10, 27.10, 10.11, 01.12, 08.12</i>			1 Std.	Mi	15-17	CHN G46	<b>J. Gröbner</b>	
<b>651-2125-00L</b>	<b>Strahlungsmessung in der Klimaforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
651-2125-00 V	Strahlungsmessung in der Klimaforschung			1 Std.	Do/2w	14-16	ML J34.3	<b>R. Philipona</b>	

### ►►► Atmosphärische Zusammensetzungen und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1235-00L</b>	<b>Cloud Microphysics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Di	10-12	CHN E46	<b>B. Sierau, Z. H. A. Kanji</b>	
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Di	12-13	CHN E46	<b>B. Sierau, Z. H. A. Kanji</b>	
<b>701-1237-00L</b>	<b>Solar Ultraviolet Radiation</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation <i>Provisorisch findet die LV an folgenden Tagen statt: 22.09, 06.10, 13.10, 27.10, 10.11, 01.12, 08.12</i>			1 Std.	Mi	15-17	CHN G46	<b>J. Gröbner</b>	

### ►►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4043-00L</b>	<b>Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11	<b>H. J. Weissert</b>	
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Fr	10-14	CHN C14	<b>N. Gruber, Z. Lachkar</b>	

### ►►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1253-00L</b>	<b>Analysis of Climate and Weather Data</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do	15-17	LFW C1	<b>C. Frei</b>	

### ►►► Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4273-00L</b>	<b>Numerical Modelling in Fortran</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4273-00 G	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Do	10-12	NO F39	<b>P. Tackley</b>	

### ►► Kolloquien und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1213-00L</b>	<b>Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1213-00 G	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate <i>Block course in the week before semester start 15.-17.9.2010</i>			30s Std.	n. V.			<b>E. M. Fischer, T. Peter</b>	
<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	CHN C14	<b>T. Peter</b> , H. Blatter, E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin
<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	CHN C14	<b>T. Peter</b> , H. Blatter, E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin
<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	CHN C14	<b>T. Peter</b> , H. Blatter, E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin
<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>www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/seminar</i>			2 Std.	Fr	13-15	CHN E46	<b>E. M. Fischer</b> , P. Pall, 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>www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/seminar</i>			2 Std.	Fr	13-15	CHN E46	<b>E. M. Fischer</b> , P. Pall, M. A. Wüest
<b>► Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik</b>								
<b>►► Biogeochemische Prozesse</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>
<b>701-1311-00L</b>	<b>Transport and Mixing in Natural Waters</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1311-00 G	Transport and Mixing in Natural Waters			2 Std.	Di	08-10 12-13	CHN F42 CHN F42	<b>A. Wüest</b>
<b>701-1313-00L</b>	<b>Tracers in Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1313-00 G	Tracers in Biogeochemistry			2 Std.	Di	13-15 26.01. 13-15	CHN F42 CAB G52	<b>B. Wehrli</b> , J. Beer, C. Schubert
<b>701-1315-00L</b>	<b>Biogeochemistry of Trace Elements</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>C. Mikutta</b> , A. Voegelin, J. G. Wiederhold
<b>701-1317-00L</b>	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Fr	10-14	CHN C14	<b>N. Gruber</b> , Z. Lachkar
<b>►► Anwendungen</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>
<b>701-1341-00L</b>	<b>Water Resources and Drinking Water</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	<b>U. von Gunten</b> , M. Berg, T. Egli, S. Hug
<b>102-0337-00L</b>	<b>Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0337-00 G	Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The number of students is limited to 32. The course in HS 2010 is fully booked!</i>			2 Std.	Mi	13-15	HIL D10.2	<b>A. Johnson</b> , W. Hummel, L. M. Plötze
<b>►► Semesterarbeit und Seminar</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>
<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 ■			6 Std.	Fr	14-16	CHN E42	<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: Seminars</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
701-1302-00 S	Term Paper: Seminar <i>The term paper writing course is a prerequisite for the seminars</i>			1 Std.	Fr	14-16	CHN E42	<b>M. Ackermann</b> , N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, K. McNeill, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, J. Zeyer
<b>►► Methodische Werkzeuge</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>
<b>701-1331-00L</b>	<b>Trace Elements Laboratory</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
701-1331-00 P	Trace Elements Laboratory ■			4 Std.	Do/2	08-18	CHN D51	<b>C. Mikutta</b> , K. Barmettler, J.-H. Huang
<b>701-1333-00L</b>	<b>Stable and Radiogenic Isotopes</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
701-1333-00 P	Stable and Radiogenic Isotopes ■ <i>1st half of the semester, room on appointment</i>			4 Std.	Do	08-18 23.09. 13-15 04.11. 08-12	CHN F46 CHN G46	<b>C. Schubert</b> , J. Beer, R. Kipfer
<b>701-1337-00L</b>	<b>Forest Soils - Functions and Responses</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				

<b>to Environmental Changes</b>										
701-1337-00 P	Forest Soils - Functions and Responses to Environmental Changes <i>Zeit: jeweils am Donnerstag in der zweiten Hälfte des HS Ort: WSL in Birmensdorf</i>			6 Std.						F. Hagedorn, J. Luster, L. Walther
<b>701-1339-00L</b>	<b>Soil Solids Laboratory</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6G</b>						
701-1339-00 G	Soil Solids Laboratory <i>Lab exercises HIF D 13.</i>			6 Std.	Do/1	08-12 08-17	HIL E5 HIF D13			L. M. Plötze
<b>► Vertiefung in Ökologie und Evolution</b>										
<b>►► A. Prinzipien</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>551-0301-01L</b>	<b>Phylogenie und Systematik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0301-01 V	Phylogenie und Systematik			2 Std.	Di 19.10.	08-10 08-10	CHN F46 LFO G25			A. Müller, R. Berndt, A. Kocyan
<b>701-1413-00L</b>	<b>Ecology and Evolution: Genetics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1413-00 V	Ecology and Evolution: Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" wird es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für maximal 6 Sitzungen geben (Zeit und Raum noch nicht bekannt), um Computer-Simulationen durchzuführen und Beispiel-Fragen zum Inhalt der Vorlesung zu besprechen.</i>			2 Std.	Mo	08-10	CHN F46			T. Städler, P. C. Brunner
<b>701-1439-00L</b>	<b>Groundwater Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3V</b>						
701-1439-00 V	Groundwater Ecology			3 Std.	Mi/1	13-14	ML F34			T. Gonser
<b>701-1437-00L</b>	<b>Wetland Ecology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>						
701-1437-00 G	Wetland Ecology <i>Die Lehrveranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt und schliesst eine Exkursion an die Donauauen und den Neusiedlersee in Oesterreich ein. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Vorlesungszeiten jeweils Mittwochs Nachmittag werden mit der Grundwasservorlesung koordiniert. In der Regel (aber nicht in jedem Fall) finden beide Vorlesungen jeweils zweistündig statt.</i>			6 Std.	Mi/1	13-17	ML F34			M. Gessner, K. Tockner
<b>701-1441-00L</b>	<b>Alpine Ecology and Environments</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1441-00 G	Alpine Ecology and Environments ■ <i>Web-based course and four tutorials (dates and room to be announced)</i>			2 Std.	25.10. 11.11. 13.12. 20.12.	15-17 13-15 15-17 15-17	HG E23 CHN F46 HG E21 HG E23			S. Dietz, P. Edwards
<b>►► B. Anwendungen</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>701-1651-00L</b>	<b>Environmental Governance</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	15-17	CHN G42			S. Engel, C. Hirschi
<b>701-1631-00L</b>	<b>Foundations of Ecosystem Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			2 Std.	Do	10-12	HG E41			J. Ghazoul
<b>701-1453-00L</b>	<b>Ecological Assessment and Evaluation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G22			F. Knaus, U. Bollens Hunziker
<b>►► C. Semesterarbeit und Seminar</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>701-1460-00L</b>	<b>Ecology and Evolution: Term Paper</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>11S</b>						
701-1460-00 S	Ecology and Evolution: Term Paper ■			150s Std.	n. V.					T. Städler, S. Bonhoeffer, P. Edwards, O. Holdenrieder, J. Jokela, P. Schmid-Hempel, C. Vorburger, A. Widmer
<b>►► Wahlfächer</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>701-1415-00L</b>	<b>Ecology and Evolution: Populations</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1415-00 V	Ecology and Evolution: Populations			2 Std.	Di	10-12	CHN F46			S. Bonhoeffer, J. Jokela, P. Schmid-Hempel
<b>551-0219-00L</b>	<b>Integrative Plant Sciences</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2S+2K</b>						
	<i>Information: Besprechung, 23.9.2010, 13-14 Uhr, ETH Zentrum (Raum wird kurz vorher bekannt gegeben). Anmeldeschluss: 15.9.2010, über <a href="http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/registration">http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/registration</a></i>									
551-0207-00 V	Plant Response to Stress (PRESS) <i>Module Introductory Event on Thursday, 23 September 2010, from 1 to 2 pm. Information on online course <a href="http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/online_course">http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/online_course</a></i>			2 Std.						W. Gruissem, T. Boller, W. Eugster, C. Körner, E. Martinoia, L. Merbold, M. Paschke, R. A. Werner

551-0209-00 S	Plant Response to Stress (Seminar) <i>The seminar alternates between attendance periods and online phases.</i> <i>Course start: November 10, 2010</i> <i>Attendance periods: November 10 and December 15, 3:00 pm to 6.30 pm</i> <i>Link:</i> <a href="http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/seminar">http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/seminar</a> <i>Course places are limited: 40 persons.</i>			2 Std.						<b>W. Gruissem, M. Geisler, A. Hector, L. Merbold, M. Paschke</b>
551-0205-00 K	Challenges in Plant Sciences <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Further information at</i> <a href="http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/colloquium">http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/colloquium</a> <i>Attendance: Thursday, 23 September 2010, 2 pm to 6.30 pm and November 4 - 5, 2010, 9 am to 5 pm</i>			2 Std.	23.09. 04.11.	12-18 08-18	HG G60 HG F33.1 HG F33.1			<b>W. Gruissem, T. Boller, S. Dorn, E. Frossard, J. Ghazoul, U. Grossniklaus, J. Jansa, C. Körner, M. Paschke, A. Widmer</b>
<b>701-1613-00L</b>	<b>Advanced Landscape Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1613-00 G	Advanced Landscape Ecology <i>Unterrichtssprache: Unterlagen Englisch, nach Bedarf Vorlesung Englisch</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN G42			<b>F. Kienast, J. Bolliger, N. Zimmermann</b>
<b>551-0301-02L</b>	<b>Oekologische Genetik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0301-02 V	Oekologische Genetik			2 Std.	Mo	10-12	CHN E46			<b>A. Widmer</b>
<b>551-1701-00L</b>	<b>Research Seminar: Ecological Genetics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-1701-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	11-12	CHN H35			<b>A. Widmer</b>
<b>751-5101-00L</b>	<b>Biogeochemistry and Sustainable Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1			<b>N. Buchmann, L. Merbold</b>
<b>701-1611-00L</b>	<b>Mountain Forest Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1611-00 G	Mountain Forest Ecology <i>The course may be taught in German on request by the students</i>			2 Std.	Do	08-10	CHN E46			<b>H. Bugmann</b>
<b>701-1633-00L</b>	<b>Land Use History and Historical Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1633-00 G	Land Use History and Historical Ecology			2 Std.	Mi	08-10	CHN E46			<b>M. Bürgi, U. Gimmi</b>
<b>701-1435-00L</b>	<b>Taxonomie aquatischer Kryptogamen und Invertebraten</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
701-1435-00 G	Taxonomie aquatischer Kryptogamen und Invertebraten <i>Die Veranstaltung findet in der ersten Semesterhälfte statt. Ort EAWAG in Dübendorf, Raum FC D24 (blaues Hauptgebäude).</i>			3 Std.						<b>J. Jokela</b>
<b>701-0290-00L</b>	<b>Seminar Integrative Biology (HS)</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>						
701-0290-00 S	Seminar Integrative Biology			2 Std.	Mi	12-14	CHN E42			<b>S. Bonhoeffer</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>Language of the course: German or English;</i> <i>Block course, 10 - 14 January 2011 9 - 16</i> <i>Registration until 4 October 2010, the number of students is limited to eight at the most.</i> <i>Selection of the students: order of registration</i> <i>Course room in the GDC</i>			30s Std.	n. V.					<b>S. Zoller</b>
701-1425-01 U	Genetic Diversity: Techniques <i>Language of the course: German or English;</i> <i>Start of the course: 4 November 2010 13 - 17, end of the course: 25 November 2010 13 - 17, individual work in between</i> <i>Registration until 4 October 2010, the number of students is limited to eight at the most.</i> <i>Selection of the students: order of registration</i> <i>Course room in the GDC</i>			30s Std.	04.11. 25.11.	13-16 13-17	CHN D46 CHN F46			<b>A. M. Minder Pfyl</b>
<b>701-1676-01L</b>	<b>Landscape Genetics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>						
701-1676-01 G	Landscape Genetics <i>Monday February 14 to Saturday February 19, 2011, 08.00 to 17.00,</i> <i>WSL Birmensdorf EPD 01</i>			48s Std.						<b>R. Holderegger, J. Bolliger</b>

## ► Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme

### ►► Theorie der Mensch-Umwelt-Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-1510-00L</b>	<b>Introduction to the Theories of Human-Environment Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
701-1510-00 V	Introduction to the Theories of Human-Environment Systems			2 Std.	Mo 29.11. 06.12. 13.12. 20.12. 15-17 15-17 15-17 15-17 CHN G46 ML H43 ML H41.1 ML H43 ML H43	<b>R. W. Scholz, S. Engel, K. T. Seeland, M. Siegrist</b>
<b>701-1651-00L</b>	<b>Environmental Governance</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di 15-17 CHN G42	<b>S. Engel, C. Hirschi</b>

## ►► Entscheidungstheorie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1521-00L	<b>Introduction to Decision Analysis and Game Theory</b>	W	3 KP	2G				
701-1521-00 G	Introduction to Decision Analysis and Game Theory			2 Std.	Do	13-15	CHN E46	R. W. Scholz, F. Gottschalk

## ►► Umweltrisikoaanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1531-00L	<b>Methods of Technical Risk Assessment in a Regional Context</b>	W	3 KP	2G				
701-1531-00 G	Methods of Technical Risk Assessment in a Regional Context			2 Std.	Di	13-15	CHN D42	W. Kröger
651-3531-00L	<b>Introduction to Natural Hazard Management</b>	W	3 KP	3V				
651-3531-00 V	Introduction to Natural Hazard Management <i>Teilnehmerzahl beschränkt; Max. 30 Personen; Studenten müssen sich zwingend per Email anmelden bei: andrew.kos@erdw.ethz.ch</i>			3 Std.	Mo	09-12	NO C44 NO CO1 NO D39	A. Kos, B. Krummenacher, B. Staub

## ►► Quantitative Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1541-00L	<b>Multivariate Methods</b>	W	3 KP	2V+1U				
701-1541-00 V	Multivariate Methods			2 Std.	Do	15-17	CHN G42	B. R. A. Jann, A. Diekmann, R. Hansmann
701-1541-00 U	Multivariate Methods			1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11	A. Diekmann, R. Hansmann, B. R. A. Jann
701-1543-00L	<b>Embedded Case Study Methods</b>	W	3 KP	2G				
701-1543-00 G	Embedded Case Study Methods			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	R. W. Scholz, P. Krütli
102-0317-00L	<b>Advanced Environmental Assessments</b>	W	3 KP	2G				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	S. Hellweg, R. Frischknecht
102-0317-01L	<b>Advanced Environmental Assessment (Computer Lab)</b>	W	1 KP	2U				
102-0317-01 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab) ■			24s Std.	Fr/2	13-17	HIF C31	R. Juraske

## ►► Sozialwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0607-00L	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	W	2 KP	2G				
851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>			2 Std.	n. V.			R. Schubert, M. Siegrist
701-1553-00L	<b>Introduction to Cultural Ecology</b>	W	3 KP	2G				
701-1553-00 G	Introduction to Cultural Ecology			2 Std.	Di	08-10	CHN D46	K. T. Seeland
851-0594-00L	<b>International Environmental Politics: Part I</b>	W	4 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std.	Mo	17-19	HG F5	T. Bernauer

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1523-00L	<b>Decision Engineering</b>	W	3 KP	2G				
701-1523-00 G	Decision Engineering			2 Std.	Di	10-12	CHN D42	D. Huang, H. R. Heinemann
851-0589-00L	<b>Science, Technology and Public Policy</b>	W	3 KP	2V				
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy			2 Std.	Di	17-19	HG E41	P. Aerni
701-1631-00L	<b>Foundations of Ecosystem Management</b>	W	3 KP	2G				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			2 Std.	Do	10-12	HG E41	J. Ghazoul
701-1453-00L	<b>Ecological Assessment and Evaluation</b>	W	3 KP	3G				
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G22	F. Knaus, U. Bollens Hunziker
701-1551-00L	<b>Concepts and Assessments of Sustainable Development</b>	W	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	C. E. Pohl, J. Balsiger, T. O. Busch
701-1633-00L	<b>Land Use History and Historical Ecology</b>	W	3 KP	2G				
701-1633-00 G	Land Use History and Historical Ecology			2 Std.	Mi	08-10	CHN E46	M. Bürgi, U. Gimmi

## ► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

### ►► Ökologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1611-00L	<b>Mountain Forest Ecology</b>	W	3 KP	2G				
701-1611-00 G	Mountain Forest Ecology <i>The course may be taught in German on request by the students</i>			2 Std.	Do	08-10	CHN E46	H. Bugmann

<b>701-1613-00L</b>	<b>Advanced Landscape Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1613-00 G	Advanced Landscape Ecology <i>Unterrichtssprache: Unterlagen Englisch, nach Bedarf Vorlesung Englisch</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN G42	<b>F. Kienast</b> , J. Bolliger, N. Zimmermann		
<b>701-1615-00L</b>	<b>Advanced Forest Pathology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1615-00 G	Advanced Forest Pathology <i>Lehrsprache Deutsch möglich auf Wunsch der Studierenden</i>			2 Std.	Do	15-17	CHN F42	<b>O. Holdenrieder</b> , T. N. Sieber		

## ►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1631-00L</b>	<b>Foundations of Ecosystem Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			2 Std.	Do	10-12	HG E41	<b>J. Ghazoul</b>
<b>701-1633-00L</b>	<b>Land Use History and Historical Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1633-00 G	Land Use History and Historical Ecology			2 Std.	Mi	08-10	CHN E46	<b>M. Bürgi</b> , U. Gimmi
<b>701-1635-00L</b>	<b>Multifunktionales Waldmanagement</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1635-00 G	Multifunktionales Waldmanagement			2 Std.	Fr	13-15	CHN F46	<b>P. Rotach</b>

## ►► Politik, Recht und Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1651-00L</b>	<b>Environmental Governance</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	15-17	CHN G42	<b>S. Engel</b> , C. Hirschi
<b>701-1655-00L</b>	<b>Wald- und Landschaftsplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1655-00 G	Wald- und Landschaftsplanung			2 Std.	Di	08-10	CHN E42	<b>A. M. Hersperger</b>

## ►► Methoden der Landschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1671-00L</b>	<b>Sampling Techniques for Forest and Landscape Inventories</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1671-00 V	Sampling Techniques for Forest and Landscape Inventories			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>D. Mandallaz</b>

## ►► Wahlfächer

### ►►► Ökologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-5125-00L</b>	<b>Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>Blockkurs</i>			2 Std.	24.01.- 28.01.	09-17	LFW C11	<b>N. Buchmann</b> , R. Siegwolf, R. A. Werner
<b>701-1621-00L</b>	<b>Identification of Woody Plants in Winter</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
701-1621-00 G	Identification of Woody Plants in Winter <i>Blockkurs am Semesterende</i>			1 Std.	22.11. 23.11. 06.12. 07.12.	13-17 08-12 13-17 08-12	ML H43 ML H43 LFW E15 LFW C1	<b>M. Sieber</b>
<b>701-1676-01L</b>	<b>Landscape Genetics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1676-01 G	Landscape Genetics <i>Monday February 14 to Saturday February 19, 2011, 08.00 to 17.00, WSL Birmensdorf EPD 01</i>			48s Std.				<b>R. Holderegger</b> , J. Bolliger

### ►►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1641-00L</b>	<b>Welt-Waldwirtschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1641-00 G	Welt-Waldwirtschaft			2 Std.	Mo	10-12	CHN G46	<b>J.-P. Sorg</b>
<b>751-5101-00L</b>	<b>Biogeochemistry and Sustainable Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1	<b>N. Buchmann</b> , L. Merbold
<b>701-1453-00L</b>	<b>Ecological Assessment and Evaluation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G22	<b>F. Knaus</b> , U. Bollens Hunziker

### ►►► Methoden der Landschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0275-00L</b>	<b>Satellitenfernerkundung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0275-00 G	Satellitenfernerkundung			2 Std.	Fr	08-10	HIL E8	<b>E. Baltsavias</b>
<b>701-1681-00L</b>	<b>Element Balancing in Managed Ecosystems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1681-00 G	Element Balancing in Managed Ecosystems <i>findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E21 HG D11	<b>A. Keller</b>
<b>401-0627-00L</b>	<b>Smoothing and Nonparametric Regression with Examples</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0627-00 G	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples			2 Std.	Do	10-12	HG E21	<b>S. Beran-Ghosh</b>

<b>701-1776-00L</b>	<b>Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>						
701-1776-00 U	Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS 3-tägige Blockveranstaltung 14. - 16. September; die Teilnehmerzahl ist auf 28 Personen beschränkt			30s Std.	14.09.- 16.09.		NO D39			<b>A. Baltensweiler, T. Grossmann</b>
<b>►► Kolloquium</b>										
<b>701-1691-00L</b>	<b>Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>						
701-1691-00 K	Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement Am 6. und 20. Dezember 2010 findet das Kolloquium von 14 bis 18 Uhr im "CABINETT" des VSETH statt			2 Std.	Mo 17.01. 24.01.	13-15 14-18 14-18	CHN E46 CHN C14 CHN C14			<b>H. R. Heinemann</b>
<b>► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt</b>										
<b>►► Öffentliche Gesundheit</b>										
<b>752-6151-00L</b>	<b>Public Health Concepts</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15	LFW C1			<b>R. Heusser</b>
<b>752-6105-00L</b>	<b>Epidemiology and Prevention</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41			<b>M. Eichholzer</b>
<b>401-0629-00L</b>	<b>Applied Biostatistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std.	Di	09-12	HG D5.2			<b>M. Müller</b>
<b>351-0315-00L</b>	<b>Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0315-00 V	Gesundheit in Arbeitswelt und Betrieb			2 Std.	Di	13-15	HG D3.2			<b>G. Bauer, A. Ensslin, O. Hämmig, G. J. Jenny, T. Läubli, K. Lehmann</b>
<b>►► Infektionskrankheiten</b>										
<b>551-0223-00L</b>	<b>Immunology III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>						
551-0223-00 V	Immunology III Veranstaltung findet 2-wöchentlich ab dem 27. September 2010 statt.			1 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2			<b>M. Kopf, S. B. Freigang, J. Kisielow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri</b>
<b>551-1111-00L</b>	<b>Milestones in Immunology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-1111-00 S	Milestones in Immunology			1 Std.	Do/2w	13-15	HCI H8.1			<b>B. Ludewig, M. Kopf, A. Lanzavecchia, A. Oxenius, T. B. Suter, M. van den Broek</b>
<b>551-1117-00L</b>	<b>Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50494392.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50494392.details.html</a> Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ			1 Std.	Di 02.11.	17-18 17-18	USZ CPAT 22 HG D1.2			<b>A. Oxenius, M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek</b>
<b>701-0263-01L</b>	<b>Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std.	Di	15-17	CHN F42			<b>B. McDonald, S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid- Hempel</b>
<b>752-4009-00L</b>	<b>Molecular Biology of Foodborne Pathogens</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13			<b>M. Loessner, M. Schuppler</b>
<b>►► Ernährung und Gesundheit</b>										
<b>752-6101-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (HS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13			<b>R. F. Hurrell</b>
<b>752-6402-00L</b>	<b>Nutrigenomics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6402-00 V	Nutrigenomics			2 Std.	Mi	15-17	LFW C1			<b>G. Vergères</b>
<b>752-5103-00L</b>	<b>Functional Microorganisms in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41			<b>C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger</b>
<b>751-1803-00L</b>	<b>Food and Consumer Behaviour</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1			<b>M. Siegrist, K. van der Horst- Nachtegaal</b>
<b>►► Umwelt und Gesundheit</b>										
<b>701-1341-00L</b>	<b>Water Resources and Drinking Water</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44			<b>U. von Gunten, M. Berg, T. Egli, S. Hug</b>

## ►► Semesterarbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1701-00L	<b>Term Paper: Writing</b>	W	5 KP	11A	
701-1701-00 A	Term Paper: Writing ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The date of the introduction to term paper writing will be communicated by email.</i>			150s Std.	<b>J. Nüssli Guth</b> , R. F. Hurrell, M. Kopf, K. McNeill, M. B. Zimmermann

## ► Ergänzungen

### ►► Ergänzung in Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0041-00L	<b>Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie</b>	W	6 KP	3G	
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std. Mo 09-11 HCl H2.1 Mi 12-13 HCl H8.1	<b>R. Zenobi</b> , M. Badertscher, V. Frankevich, D. Günther, B. Hattendorf
529-0043-00L	<b>Analytical Strategy</b>	W	7 KP	3G	
529-0043-00 G	Analytical Strategy			3 Std. Di 10-12 HCl H2.1 Do 12-13 HCl H2.1	<b>R. Zenobi</b> , M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther, W. E. Morf

### ►► Ergänzung in Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1313-00L	<b>Tracers in Biogeochemistry</b>	W	3 KP	2G	
701-1313-00 G	Tracers in Biogeochemistry			2 Std. Di 13-15 CHN F42 26.01. 13-15 CAB G52	<b>B. Wehrli</b> , J. Beer, C. Schubert
701-1317-00L	<b>Global Biogeochemical Cycles and Climate</b>	W	3 KP	3G	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Fr 10-14 CHN C14	<b>N. Gruber</b> , Z. Lachkar
701-1315-00L	<b>Biogeochemistry of Trace Elements</b>	W	3 KP	2G	
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std. Di 10-12 CAB G56	<b>C. Mikutta</b> , A. Voegelin, J. G. Wiederhold
701-1341-00L	<b>Water Resources and Drinking Water</b>	W	3 KP	2G	
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std. Fr 08-10 NO C44	<b>U. von Gunten</b> , M. Berg, T. Egli, S. Hug
102-0337-00L	<b>Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites</b>	W	3 KP	2G	
102-0337-00 G	Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The number of students is limited to 32.</i> <i>The course in HS 2010 is fully booked!</i>			2 Std. Mi 13-15 HIL D10.2	<b>A. Johnson</b> , W. Hummel, L. M. Plötze

### ►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0293-00L	<b>Hydrologie</b>	W	3 KP	2G	
102-0293-00 G	Hydrologie			2 Std. Di 13-15 HIL E1	<b>P. Burlando</b>
651-3525-00L	<b>Ingenieurgeologie</b>	W	3 KP	3G	
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std. Mo 13-15 NO C6 Do 12-13 NO D11 13-14 NO D11	<b>S. Löw</b>

### ►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0015-00L	<b>Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development</b>	W	2 KP	2S	
701-0015-00 S	Transdisciplinary Seminar on Research for Sustainable Development <i>Das Seminar findet alle 2 Wochen statt, Beginn: 22.9.2010</i>			2 Std. Mi/2w 08-12 CHN G46	<b>C. E. Pohl</b> , A. Klinke, B. Truffer
851-0607-00L	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	W	2 KP	2G	
851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>			2 Std. n. V.	<b>R. Schubert</b> , M. Siegrist
701-1551-00L	<b>Concepts and Assessments of Sustainable Development</b>	W	3 KP	2G	
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std. Fr 10-12 CHN G42	<b>C. E. Pohl</b> , J. Balsiger, T. O. Busch
851-0594-00L	<b>International Environmental Politics: Part I</b>	W	4 KP	2V	
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std. Mo 17-19 HG F5	<b>T. Bernauer</b>

### ►► Ergänzung in Mensch-Umwelt-Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-1510-00L</b>	<b>Introduction to the Theories of Human-Environment Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
701-1510-00 V	Introduction to the Theories of Human-Environment Systems			2 Std. Mo 29.11. 15-17 06.12. 15-17 13.12. 15-17 20.12. 15-17	CHN G46 ML H43 ML H41.1 ML H43 ML H43	<b>R. W. Scholz</b> , S. Engel, K. T. Seeland, M. Siegrist
<b>701-1521-00L</b>	<b>Introduction to Decision Analysis and Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-1521-00 G	Introduction to Decision Analysis and Game Theory			2 Std. Do 13-15	CHN E46	<b>R. W. Scholz</b> , F. Gottschalk
<b>701-1531-00L</b>	<b>Methods of Technical Risk Assessment in a Regional Context</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-1531-00 G	Methods of Technical Risk Assessment in a Regional Context			2 Std. Di 13-15	CHN D42	<b>W. Kröger</b>
<b>701-1543-00L</b>	<b>Embedded Case Study Methods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-1543-00 G	Embedded Case Study Methods			2 Std. Mo 13-15	CHN F46	<b>R. W. Scholz</b> , P. Krütli

### ►► Ergänzung in Wissenschaft natürlicher Materialien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>327-0504-00L</b>	<b>Methoden der Materialcharakterisierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
327-0504-00 V	Methoden der Materialcharakterisierung			2 Std. Mi 13-15	HCI D8	<b>W. Steurer</b>
327-0504-00 U	Methoden der Materialcharakterisierung			1 Std. Mi 15-16	HCI H8.1	<b>W. Steurer</b> , T. Weber
<b>701-0479-00L</b>	<b>Umwelt-Fluiddynamik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-0479-00 G	Umwelt-Fluiddynamik			2 Std. Di 10-12	CHN F42	<b>H. Wernli</b>
<b>752-3103-00L</b>	<b>Food Rheology (HS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
752-3103-00 V	Food Rheology (HS)			2 Std. Di 10-12	LFV B42.1	<b>P. A. Fischer</b>

### ►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>651-4101-00L</b>	<b>Physics of Glaciers I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
651-4101-00 G	Physics of Glaciers I			3 Std. Mo 12-15	LFV E41	<b>M. Lüthi</b> , M. Funk

### ►► Ergänzung in Bodenschutz und Raumplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-1681-00L</b>	<b>Element Balancing in Managed Ecosystems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-1681-00 G	Element Balancing in Managed Ecosystems <i>findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt</i> <i>Vorlesung: 8-10</i> <i>Übungen: 10-12</i>			2 Std. Mo/2w 08-10 10-12	HG E21 HG D11	<b>A. Keller</b>
<b>103-0317-00L</b>	<b>Nachhaltige Raumentwicklung I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> <i>14-tägig im Wechsel mit 103-0417-02 Planungsmethodik;</i> <i>Vorlesungstermine am 21.09.; 05.10.; 19.10.; 02.11.; 09.11</i> <i>(gemeinsame Veranstaltung).; 23.11.; 07.12.; und 21.12.2010</i>			2 Std. Di 08-12	HIL E6	<b>B. Scholl</b> , R. Nebel
<b>103-0435-01L</b>	<b>Landmanagement</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>		
103-0435-01 G	Landmanagement			4 Std. Mi 13-17	HIL E1	<b>M. Jermann</b> , R. Michelon
<b>751-5123-00L</b>	<b>Rhizosphere Ecology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>		
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology			4 Std. Fr 13-17	FEL	<b>J. Jansa</b> , E. K. Bünemann König

### ►► Ergänzung in Umweltkommunikation

*Zusätzliche Lehrveranstaltungen an der Uni Zürich (vgl. Wegleitung)*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-0785-00L</b>	<b>Umwelt- und Wissenschaftskommunikation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Fr 13-15	HG D3.2	<b>H. Bonfadelli</b> , M. Schanne
<b>701-0771-00L</b>	<b>Integrale Umweltkommunikation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation			2 Std. Do 17-19	CHN E46	<b>R. Locher</b>
<b>851-0129-00L</b>	<b>Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0129-00 V	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 17-19	RAC E14	<b>U. J. Wenzel</b>
<b>557-0021-00L</b>	<b>Vortrags- und Diskussionstechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
557-0021-00 V	Vortrags- und Diskussionstechnik			2 Std. Mi 16-18	HG E1.1	<b>R. Steiger</b>

### ►► Ergänzung in Umweltbiomedizin

#### ►►► Infektionsbiologie



Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-4009-00L</b>	<b>Molecular Biology of Foodborne Pathogens</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13	<b>M. Loessner</b> , M. Schuppler
<b>752-4005-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>			2 Std.	Di	10-12	HG G3	<b>M. Loessner</b>
<b>701-0263-01L</b>	<b>Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std.	Di	15-17	CHN F42	<b>B. McDonald</b> , S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel
<b>551-0223-00L</b>	<b>Immunology III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
551-0223-00 V	Immunology III <i>Veranstaltung findet 2-wöchentlich ab dem 27. September 2010 statt.</i>			1 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2	<b>M. Kopf</b> , S. B. Freigang, J. Kieselow, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri

### ▶▶▶ Ernährung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-6101-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (HS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13	<b>R. F. Hurrell</b>

### ▶▶▶ Wahl

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-5103-00L</b>	<b>Functional Microorganisms in Foods</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41	<b>C. Lacroix</b> , C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
<b>752-0801-00L</b>	<b>Lebensmittelrecht</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std.	Mi/2w 13.10.	08-10 08-10	LFO C13 LFO C13	<b>C. Spinner</b> , E. Zbinden Kaessner
<b>752-6105-00L</b>	<b>Epidemiology and Prevention</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	<b>M. Eichholzer</b>
<b>535-0040-00L</b>	<b>Pharmacogenomics and Pharmacotherapy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
535-0040-00 G	Pharmacogenomics and Pharmacotherapy			3 Std.	Mo	13-16	HCI D8	<b>M. Detmar</b> , H. U. Zeilhofer

### ▶▶ Ergänzung in Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft

#### ▶▶▶ Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1801-00L</b>	<b>Structure and Diversity of Wood</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1801-00 G	Structure and Diversity of Wood			2 Std.	Mi	15-17	CHN F42	<b>M. Sieber</b>
<b>701-1803-00L</b>	<b>GL der Holzbearbeitung und -verarbeitung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1803-00 G	GL der Holzbearbeitung und -verarbeitung			2 Std.	Mi	13-15	CHN D48	<b>P. Niemz</b>
<b>701-1805-00L</b>	<b>Systems Engineering Lab</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>				
701-1805-00 P	Systems Engineering Lab			2 Std.	Mo	08-12 13-17	CHN D48 CHN D46	<b>H. R. Heinemann</b>

#### ▶▶▶ Produktionsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0445-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do 30.09.	13-15 12-15 12-16	HG G3 HG F33.1 HG E23 HG F33.2 LFW E15 ML E13	<b>P. Schönsleben</b>
					01.10.	12-16	HG D3.1 HG E23 HG F33.1	

#### ▶▶▶ Umweltmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0317-00L</b>	<b>Advanced Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	<b>S. Hellweg</b> , R. Frischknecht

#### ▶▶ Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0807-00L</b>	<b>Technikgeschichte der Energie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				

227-0807-00 G	Technikgeschichte der Energie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>D. Gugerli</b>
<b>529-0193-00L</b>	<b>Renewable Energy Technologies I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	ML E12		<b>A. Wokaun, A. Steinfeld</b>
<b>051-0551-00L</b>	<b>Technische Installationen I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0551-00 G	Technische Installationen I			2 Std.	Mo	08-10	HPH G3		<b>H. Leibundgut</b>
<b>227-0731-00L</b>	<b>Strommarkt I - Portfolio und Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0731-00 G	Strommarkt I - Portfolio und Risk Management			4 Std.	Di	08-12	ML E12		<b>D. Reichelt, G. A. Koepfel</b>

### ►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Ernährungsökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>351-0537-00L</b>	<b>Resource and Environmental Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std.	Mi	13-15	HG D7.2		<b>L. Bretschger</b>	
<b>751-2401-00L</b>	<b>Food and Agricultural Trade Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std.	Mi	08-10 15.12.	08-10 CHN C14	LFW C4	<b>R. Jörin</b>	
<b>751-2201-00L</b>	<b>Economics and Management Agrifood Chain</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
751-2201-00 G	Economics and Management Agrifood Chain			2 Std.	Di	08-10	LFW C4		<b>B. Lehmann</b>	
<b>751-1555-00L</b>	<b>Food Economics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-1555-00 G	Food Economics			2 Std.	Di	10-12	LFW B1		<b>S. Réviron</b>	
<b>851-0607-00L</b>	<b>Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0607-00 G	Ökonomische Strategien des Umgangs mit Risiken <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Vorbesprechung: Weinbergstr. 35, WEH D7</i>			2 Std.	n. V.				<b>R. Schubert, M. Siegrist</b>	
<b>751-1553-00L</b>	<b>Integrated Resource and Environmental Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
751-1553-00 G	Integrated Resource and Environmental Economics <i>Daten der Veranstaltung: 17.1., 18.1., 24.1., 27.1., 31.1., 3.2., 7.2. und 8.2.2011 gemäss separatem Programm (siehe: <a href="https://moodle-app1.let.ethz.ch/lms/course/view.php?id=245">https://moodle-app1.let.ethz.ch/lms/course/view.php?id=245</a>).</i>			42s Std.	17.01. 18.01. 24.01. 27.01. 31.01. 03.02. 07.02. 08.02.	08-18 08-18 08-18 08-18 08-18 08-18 08-18 08-18	LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1	<b>W. Hediger</b>		

### ► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1001-00L</b>	<b>Berufspraxis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>							
701-1001-00 P	Berufspraxis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								<b>R. S. Steiner</b>	

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1002-00L</b>	<b>Master Thesis</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>									
701-1002-00 D	Master Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std.	n. V.				Dozent/innen	

### ► Wahlfächer

#### ►► Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>401-0649-00L</b>	<b>Applied Statistical Regression</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>						

401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10 09-10 18.10.	HG D1.2 HG D3.2 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>M. Dettling</b>
---------------	--------------------------------	--	--	--------	----	--------------------------	--	--------------------

<b>401-0625-01L</b>	<b>Applied Analysis of Variance and Experimental Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15 11.10. 13-15	HG D1.2 HG E19 HG E26.1	<b>M. Müller</b>

<b>701-1671-00L</b>	<b>Sampling Techniques for Forest and Landscape Inventories</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1671-00 V	Sampling Techniques for Forest and Landscape Inventories			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>D. Mandallaz</b>

<b>401-0627-00L</b>	<b>Smoothing and Nonparametric Regression with Examples</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0627-00 G	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples			2 Std.	Do	10-12	HG E21	<b>S. Beran-Ghosh</b>

### ►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischer Ausrichtung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0821-00L</b>	<b>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-0821-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Umweltlehre			3 Std.	Mi	13-17	CHN G42	<b>G. Furrer</b> , weitere Dozierende	

### ►► Weitere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0019-00L</b>	<b>Readings in Environmental Thinking</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std.	Fr	15-17	CHN G42	<b>J. Ghazoul</b> , G. Hirsch Hadorn, J. Mathieu	
<b>701-0337-00L</b>	<b>Umweltmineralogie</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
701-0337-00 V	Umweltmineralogie			1 Std.	Di	09-10	HG E33.1	<b>A. U. Gehring</b>	

### ►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

### ►► Spezielle Kurse zum Erfüllen von Zulassungsbedingungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1901-00L</b>	<b>Systems Analysis</b> <i>Enrolment only allowed for students who have to fulfill this course as additional requirement for the MSc in Environmental Sciences.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6G</b>					
701-1901-00 G	Systems Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course , please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.</i>			90s Std.					<b>N. Gruber</b>
<b>701-1905-01L</b>	<b>Plant Diversity</b> <i>Enrolment only allowed for students who have to complete this course as an additional requirement for the MSc in Environmental Sciences.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>					
701-1905-01 A	Plant Diversity ■ <i>Self-study course , please contact Prof. Adrian Leuchtmann for further information.</i>			60s Std.					<b>A. Leuchtmann</b>
<b>701-1905-02L</b>	<b>Animal Diversity</b> <i>Enrolment only allowed for students who have to complete this course as an additional requirement for the MSc in Environmental Sciences.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>					
701-1905-02 A	Animal Diversity ■ <i>Self-study course , please contact Dr. Anna Katharina Reichardt Dudler for further information.</i>			60s Std.					<b>A. K. Reichardt Dudler</b>

### ►► Zulassung MAS SHE Biologie, Chemie und Physik

#### ►►► Biologie

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

<b>557-0151-00L</b>	<b>Anatomie I und Physiologie I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>						
557-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mi Do	08-10 10-12	I15 G40 I15 G40		<b>U. Boutellier</b> , L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer	
<b>551-0309-00L</b>	<b>Concepts in Modern Genetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More information: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50490817.details.html</a></i> <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32		<b>Y. Barral</b> , D. Bopp, A. Hajnal, F. Thoma	
<b>551-0319-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2		<b>U. Kutay</b> , C. M. Azzalin, A. Helenius, M. Peter	

## ►►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende	
<b>529-0129-00L</b>	<b>Anorganische und Organische Chemie II W</b>	<b>W</b>	<b>11 KP</b>	<b>16P</b>							
	<i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 1 Woche vor Semesterbeginn</i>										
529-0129-00 P	Anorganische und Organische Chemie II			16 Std.	Mo	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2		<b>A. Mezzetti</b> , A. Togni		
					Di	13-17	HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2				
					Do	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2				
					Fr	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2				
						21.09.	13-15 13-15	HCI J3 HIT F32			
						23.09.	16-18 16-18	HCI J7 HCI J7			
						24.09.	16-18	HCI G3			
<b>529-0233-00L</b>	<b>Organic Synthesis: Methods and Strategies</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>							
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies			3 Std.	Di	09-10	HCI D2 HCI J7 HCI J3			<b>E. M. Carreira</b>	
<b>529-0132-00L</b>	<b>Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>							
529-0132-00 G	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse			3 Std.	Do Fr	13-14 11-13	HCI J4 HCI J4		<b>A. Togni</b> , A. Mezzetti		
<b>529-0231-00L</b>	<b>Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>							
529-0231-00 G	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis			3 Std.	Mi	08-09 08-11 09-10	HCI D6 HCI E2 HCI J7 HCI J8 HCI D6 HCI E2		<b>E. M. Carreira</b>		

## ►►► Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>402-0255-00L</b>	<b>Einführung in die Festkörperphysik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>						
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			4 Std.	Di Do	12-14 13-15	HPH G3 HPH G3		<b>K. Ensslin</b>	
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std.	Mi	14-16	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51		<b>K. Ensslin</b>	
					Do	09-11	HIT F11.1 HIT F12			
<b>402-0263-00L</b>	<b>Astrophysics I</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>						
402-0263-00 V	Astrophysics I <i>Nov 9 and Dec 14 the course will take place in HCI J 4</i>			4 Std.	Di Mi	14-16 11-13	HPV G4 HPV G4		<b>M. R. Meyer</b>	
						09.11. 14.12.	14-16 14-16	HCI J4 HCI J4		

402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std.	Do	09-11	HIT J51 HIT J52 HIT F11.1 HIT F12	<b>M. R. Meyer</b>
					Fr	14-16		
<b>402-0205-00L</b>	<b>Quantenmechanik I</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	09-11	HPV G4	<b>G. M. Graf</b>
					Do	11-12	HPV G4	
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	09-11 15-17	HIT J53 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HPV G4	<b>G. M. Graf</b>
<b>402-0213-00L</b>	<b>Theorie der Wärme</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0213-00 V	Theorie der Wärme <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	09-11	HPV G4	<b>G. Blatter</b>
402-0213-00 U	Theorie der Wärme			1 Std.	Mi	16-17	HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HPK D24.2	<b>G. Blatter</b>

#### Umweltnaturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Verfahrenstechnik Master

## ► Kernfächer

### ►► Partikeltechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0293-00L</b>	<b>Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
151-0293-00 V	Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	<b>K. Boulouchos, S. E. Pratsinis, F. Ernst, Y. M. Wright</b>
151-0293-00 U	Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik			1 Std.	Mo	16-17	HG D1.1	<b>K. Boulouchos, F. Ernst, S. E. Pratsinis, Y. M. Wright</b>
151-0293-00 A	Verbrennung und chemisch reaktive Prozesse in der Energie- und Materialtechnik			1 Std.	n. V.			<b>K. Boulouchos, F. Ernst, S. E. Pratsinis, Y. M. Wright</b>
<b>151-0619-00L</b>	<b>Introduction to Nanoscale Engineering</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0619-00 V	Introduction to Nanoscale-Engineering			2 Std.	Mo	16-18	ML F39	<b>A. Stemmer, K. Wegner, S. E. Pratsinis</b>
151-0619-00 U	Introduction to Nanoscale-Engineering			1 Std.	Mo	18-19	ML F39	<b>S. E. Pratsinis, A. Stemmer, K. Wegner</b>

### ►► Trennprozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0927-00L</b>	<b>Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	10-14	ML F38	<b>M. Mazzotti, J. Kluge</b>

### ►► Transportprozesse und Reaktionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0951-00L</b>	<b>Process Design and Safety</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0951-00 V	Process design and safety			2 Std.	Di	08-10	ML F36	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std.	Di	13-14	ML F40	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>151-0957-00L</b>	<b>Practica in Process Engineering I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>				
151-0957-00 P	Practica in Process Engineering I ■ <i>6 mal am Montagnachmittag</i>			32s Std.				<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>529-0613-00L</b>	<b>Process Simulation and Flowsheeting</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0613-00 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.).</i>			3 Std.	Mo	11-13	HCI D8	<b>S. Papadokonstantakis, U. Fischer, K. Hungerbühler</b>
					Di	08-09	HCI D8	
					29.11.	11-13	HCI D8	
					30.11.	08-09	HCI D8	

### ►► Bioprozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0927-00L</b>	<b>Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	10-14	ML F38	<b>M. Mazzotti, J. Kluge</b>
<b>636-0001-00L</b>	<b>Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-B SSE in Basel.</i>			3 Std.	Do	09-12	BSA E46	<b>S. Panke, M. Bechtold</b>
<b>626-0007-00L</b>	<b>Microbial Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
626-0007-00 G	Microbial Biotechnology <i>Takes place at the D-B SSE in Basel.</i>			3 Std.	Mi	09-12	BSA E46	<b>S. Panke</b>

### ►► Weitere Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0711-00L</b>	<b>Accounting for Managers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std.	Do	10-12	HG E7	<b>J.-P. Chardonens</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>Die Themenwahl der Studienarbeit erfolgt in Absprache mit dem Tutor, der die gesamte Durchführung überwacht.</i>							
151-1008-00 A	Studienarbeit Verfahrenstechnik			250s Std.	n. V.			Professor/innen

### ► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1012-00L	<b>Industrie-Praxis Verfahrenstechnik</b>	O	8 KP		
151-1012-00 P	Industrie-Praxis Verfahrenstechnik				externe Veranstalter
<b>► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften</b>					
<i>siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS</i>					
<b>► Master-Arbeit</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	<b>Master Thesis Process 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 and the industrial internship.</i>  <i>The subject and the monitoring professor for the master thesis is to be approved by the tutor.</i>	O	30 KP	64D	
151-1005-00 D	Master Thesis Process Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen
<b>► Seminare, Kolloquien und Ergänzende Fächer</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0950-00L	<b>Akustik</b>	E-	0 KP	0.5K	
227-0950-00 K	Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i>			0.5 Std. Mi 17-19	ETF C1 <b>K. Heutschi</b>
151-0933-00L	<b>Seminar on Advanced Separation Processes</b>	E-	0 KP	1S	
151-0933-00 S	Seminar on Advanced Separation Processes ■			1 Std. Do 16-17	ML J34.1 <b>M. Mazzotti</b>
227-0920-00L	<b>Seminar in Systems and Control</b>	E-	0 KP	1S	
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Siehe auch separate Ankündigung</i>			1 Std. Mi 17-19	ETZ E6 <b>M. Morari, R. D'Andrea, L. Guzzella, J. Lygeros</b>
227-0970-00L	<b>Research Topics in Biomedical Engineering</b>	W	1 KP	2K	
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering			2 Std. Di 17-19	ETZ E6 <b>P. Bösigler, K. P. Prüssmann, M. Rudin, M. Stamparoni, J. Vörös</b>
151-0931-00L	<b>Seminar für Partikel - Technologie</b>	W	0 KP	3S	
151-0931-00 S	Seminar für Partikel - Technologie			3 Std. Fr 14-17	ML F40 <b>S. E. Pratsinis</b>
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>The seminar takes place every fortnight, starting on 21.9.</i>			1 Std. Di/2w 10-12	ML H13 <b>P. Rudolf von Rohr</b>
151-1051-00L	<b>Colloquium on Engineering Science and Technology I</b>	W	0 KP	1K	
151-1051-00 K	Colloquium on Engineering Science and Technology I			1 Std. Di 16-17	ML F36 <b>M. Mazzotti</b>
401-5650-00L	<b>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</b>	E-	0 KP	2K	
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>by announcement</i>			2 Std. Mo Mi 16-18	HG E1.2 HG E1.2 <b>C. Schwab, R. Hiptmair, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, S. Mishra, K. Nipp</b>
327-0797-00L	<b>Materials Science Colloquium</b>	E-	0 KP	2K	
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std. Mi 16-18	HCI D2 <b>M. Niederberger, L. J. Gauckler, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, V. Vogel</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> <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, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter</b>

**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>252-0206-00L</b>	<b>Visual Computing</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std.	Di	10-12	HG E1.2	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
					Do	13-15	HG E1.2	
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std.	Di	14-17	CLA E4	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
					Mi	08-11	CHN D42 CHN D44	
<b>252-0209-00L</b>	<b>Algorithms, Probability, and Computing</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing			4 Std.	Mo	13-15	CAB G11	<b>E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>
					Di	14-16	CAB G51	
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing			2 Std.	Mi	13-15	CAB G56	<b>E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>
					Fr	15-17	CHN D48	
						14-16	CAB G56 HG D3.3	
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer</b>
<b>252-0210-00L</b>	<b>Compiler Design</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0210-00 V	Compiler Design			4 Std.	Mo	10-12	IFW A32.1	<b>T. Gross</b>
					Do	10-12	IFW A32.1	
252-0210-00 U	Compiler Design			3 Std.	Fr	13-16	HG D5.3	<b>T. Gross</b>
							IFW A34	
							IFW C42 IFW D42	
<b>252-0213-00L</b>	<b>Verteilte Systeme</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>6G+1A</b>				
252-0213-00 G	Verteilte Systeme			6 Std.	Mo	09-12	NO C6	<b>F. Mattern, R. P. Wattenhofer</b>
					Fr	09-12	NO C6	
252-0213-00 A	Verteilte Systeme			1 Std.				<b>F. Mattern, R. P. Wattenhofer</b>
<b>► Fokusfächer und Wahlfächer</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0237-00L</b>	<b>Concepts of Object-Oriented Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do	09-12	IFW A36	<b>P. Müller</b>
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr	08-10	IFW B42	
						10-12	IFW A34 IFW B42 IFW D42	
<b>252-0239-00L</b>	<b>Software Verification</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0239-00 V	Software Verification <i>In the 2010 session, the course's lectures are of two different kinds. The Monday session (two hours, 9-11) is a traditional lecture. The Wednesday lecture (1 hour, 16-17) is devoted, on most weeks, to a guest lecture on a research topic, related to the content of the preceding Monday. Well-known international experts in software verification have agreed to participate in this lecture series, which will also be available as a public seminar series (FATS, Formal Approaches To Software).</i>			3 Std.	Mo	09-11	RZ F21	<b>B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz</b>
					Mi	16-17	RZ F21	
252-0239-00 U	Software Verification			2 Std.	Mo	13-15	IFW A32.1	<b>B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz</b>
<b>252-0273-01L</b>	<b>Distributed and Outsourced Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0273-01 V	Distributed and Outsourced Software Engineering			2 Std.	Di	10-12	IFW C42	<b>B. Meyer, P. Kolb</b>
252-0273-01 U	Distributed and Outsourced Software Engineering			1 Std.	Di	09-10	IFW C42	
<b>252-0291-00L</b>	<b>Eiffel: Analysis, Design and Programming</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0291-00 V	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>B. Meyer</b>
252-0291-00 U	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
<b>252-0293-00L</b>	<b>Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0293-00 V	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks			2 Std.	Mo	15-17	ML F38	<b>S. Mangold</b>
252-0293-00 U	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks			1 Std.	Mo	17-18	ML F38	
<b>252-0295-00L</b>	<b>Model Checking</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0295-00 V	Model Checking			2 Std.	Mo	10-12	CAB G59	<b>C. N. Dax, F. Klaedtke</b>
252-0295-00 U	Model Checking			2 Std.	Mo	13-15	CAB G59	
<b>252-0307-00L</b>	<b>Enterprise Application Integration</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0307-00 V	Enterprise Application Integration			2 Std.	Di	13-15	CAB G11	<b>G. Alonso</b>

252-0307-00 U	Enterprise Application Integration			2 Std.	Do	08-10	HG D3.2	<b>G. Alonso</b>
252-0307-00 A	Enterprise Application Integration <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
<b>252-0317-00L</b>	<b>XML and Databases</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U+1A</b>				
252-0317-00 V	XML and Databases			3 Std.	Mo	13-14	HG D16.2	<b>D. Kossmann</b>
					Mi	13-15	HG D16.2	
252-0317-00 U	XML and Databases			1 Std.	Mi	15-16	CAB G57	<b>D. Kossmann</b>
					Do	16-17	CAB G59 CAB G52 CAB G57	
252-0317-00 A	XML and Databases <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>D. Kossmann</b>
<b>252-0341-01L</b>	<b>Information Retrieval</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0341-00 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi	09-11	ML F34	<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
252-0341-00 U	Information Retrieval			1 Std.	Mi	11-12	ML F34	<b>J. M. Buhmann, D. Kossmann</b>
<b>252-0373-00L</b>	<b>Mobile and Personal Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0373-00 V	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Norrie</b>
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>M. Norrie</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>M. Norrie</b>
252-0355-00 U	Object Databases <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0383-00L</b>	<b>Networked Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0383-00 V	Networked Information Systems			2 Std.	Di	09-11	CAB G51	<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
252-0383-00 U	Networked Information Systems			2 Std.	Di	15-17	LFW C5	<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
252-0383-00 A	Networked Information Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				<b>N. Tatbul Bitim, P. M. Fischer, M. Grinev</b>
<b>252-0407-00L</b>	<b>Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Do	13-16	CAB G51	<b>U. Maurer</b>
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CHN D44 CHN G22 CHN F42	<b>U. Maurer</b>
					Fr	15-17		
252-0407-00 A	Cryptography <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Maurer</b>
<b>252-0417-00L</b>	<b>Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di	13-14	CAB G51	<b>A. Steger</b>
					Do	08-10	CAB G51	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G59	<b>A. Steger</b>
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>A. Steger</b>
<b>252-0437-00L</b>	<b>Verteilte Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0437-00 G	Verteilte Algorithmen			3 Std.	Mi	09-12	ML F38	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0463-00L</b>	<b>Security Engineering</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std.	Mi	10-12	ML H37.1	<b>D. Basin</b>
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59	<b>D. Basin</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.	Mi	08-10	CAB G56	<b>E. Welzl</b>
					Fr	11-12	CAB G52	
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	09-11	CAB G52	<b>E. Welzl</b>
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			1 Std.	n. V.			<b>E. Welzl</b>
<b>252-1407-00L</b>	<b>Algorithmic Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G59 CHN G22	<b>P. Widmayer</b>
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>P. Widmayer</b>
<b>252-1409-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms: Advanced Topics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics			1 Std.	Do	11-12	HG E33.3	<b>U. Wagner</b>
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>No presence required.</i>			1 Std.				<b>U. Wagner</b>
<b>252-1411-00L</b>	<b>Security of Wireless Networks</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	ML H37.1	<b>S. Capkun</b>

252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.					<b>S. Capkun</b>
<b>252-1421-00L</b>	<b>System Development in Event-B</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-1421-00 V	System Development in Event-B			2 Std.	Do	10-12	ML F34		<b>T. S. Hoang-Do</b>
252-1421-00 U	System Development in Event-B			2 Std.	Do	16-18	ML F34		<b>T. S. Hoang-Do</b>
<b>252-1425-00L</b>	<b>Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std.	Mo	13-15	CAB G51		<b>B. Gärtner, M. Hoffmann,</b>
					Do	13-14	CHN E42		<b>G. Nivasch</b>
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std.	Do	14-16	ML J34.1		<b>B. Gärtner, M. Hoffmann,</b>
									<b>G. Nivasch</b>
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>B. Gärtner, M. Hoffmann,</b>
									<b>G. Nivasch</b>
<b>252-0523-00L</b>	<b>Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi	13-14	CAB G52		<b>G. H. Gonnet</b>
					Do	14-16	CAB G59		
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Fr	13-15	CAB H56		<b>G. H. Gonnet</b>
<b>252-0527-00L</b>	<b>Probabilistic Graphical Models for Image W Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std.	Do	08-10	ML J34.3		<b>C. S. Ong</b>
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3		<b>C. S. Ong</b>
<b>252-0535-00L</b>	<b>Machine Learning</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	CAB G61		<b>J. M. Buhmann</b>
					Di	10-12	HG D1.1		
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mo	15-17	CAB G11		<b>J. M. Buhmann</b>
							IFW A36		
					Di	14-16	CAB H52		
							ETZ K91		
<b>252-0543-01L</b>	<b>Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-0543-00 V	Computer Graphics			3 Std.	Di	09-10	CAB G56		<b>M. Gross, W. Jarosz,</b>
					Fr	10-12	CAB G51		<b>A. Sorkine-Hornung</b>
252-0543-00 U	Computer Graphics			2 Std.	Di	10-12	CHN G22		<b>M. Gross, W. Jarosz,</b>
					Fr	14-16	CAB G57		<b>A. Sorkine-Hornung</b>
							CAB G59		
<b>252-0545-00L</b>	<b>Farbe im Digitalen Publizieren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0545-00 V	Farbe im Digitalen Publizieren			2 Std.	Di	15-17	CAB G57		<b>K. Simon</b>
252-0545-00 U	Farbe im Digitalen Publizieren			1 Std.	Di	17-18	CAB G57		<b>K. Simon</b>
<b>252-0546-00L</b>	<b>Physikalisch-basierte Simulation in der W Computer-Graphik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0546-00 V	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42		<b>B. Thomaszewski,</b>
									<b>B. Solenthaler</b>
252-0546-00 U	Physikalisch-basierte Simulation in der Computer-Graphik			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42		<b>B. Thomaszewski,</b>
									<b>B. Solenthaler</b>
<b>252-0547-00L</b>	<b>Mathematical Modeling of Physical Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59		<b>F. E. Cellier</b>
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59		<b>F. E. Cellier</b>
<b>252-0567-00L</b>	<b>Multiscale Modeling and Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-0567-00 V	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Do	10-12	LFW E13		<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 U	Multiscale Modeling and Computation			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57		<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0567-00 A	Multiscale Modeling and Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>252-4050-00L</b>	<b>Complexity Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-4050-00 V	Complexity Theory			2 Std.	Mi	13-15	CHN D42		<b>T. Holenstein</b>
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Mi	15-17	CHN D42		<b>T. Holenstein</b>
252-4050-00 A	Complexity Theory			1 Std.					<b>T. Holenstein</b>
<b>252-4801-00L</b>	<b>Ausgewählte Themen der Kryptologie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-4801-00 V	Ausgewählte Themen der Kryptologie			2 Std.	Fr	13-15	ML H34.3		<b>M. Fitzi</b>
252-4801-00 U	Ausgewählte Themen der Kryptologie			1 Std.	Fr	15-16	ML H34.3		<b>M. Fitzi</b>
<b>252-5703-00L</b>	<b>Multimedia Communications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-5703-00 V	Multimedia Communications			2 Std.	Di	13-15	IFW A36		<b>A. Smolic</b>
					28.09.	13-15	IFW C42		
252-5703-00 U	Multimedia Communications			1 Std.	Di	15-16	IFW A36		<b>A. Smolic</b>
					28.09.	15-16	IFW C42		
<b>263-2800-00L</b>	<b>Design of Parallel and High-Performance W Computing</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Software			3 Std.	Mi	09-12	IFW C42		<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Software			2 Std.	Do	13-15	IFW D42		<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Software <i>No presence required.</i>			1 Std.					<b>J. Gutknecht</b>
<b>263-3502-00L</b>	<b>Data Processing on Modern Hardware</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-3502-00 V	Data Processing on Modern Hardware			2 Std.	Mo	09-11	CAB G61		<b>J. T. Teubner</b>
263-3502-00 U	Data Processing on Modern Hardware			1 Std.	Mo	11-12	CAB G61		<b>J. T. Teubner</b>
<b>263-3800-00L</b>	<b>Advanced Operating Systems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					

263-3800-00 V	Advanced Operating Systems		2 Std.	Do	10-12	HG F26.5		<b>T. Roscoe</b>
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems		2 Std.	Fr	10-12	CAB H57		<b>T. Roscoe</b>
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>No presence required.</i>		1 Std.					<b>T. Roscoe</b>
<b>263-4600-00L</b>	<b>Formal Methods for Information Security W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security		2 Std.	Mo	16-18	CAB G52		<b>C. Sprenger, C. Cremers</b>
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security		1 Std.	Di	15-16	IFW B42		<b>C. Sprenger, C. Cremers</b>
<b>263-5001-00L</b>	<b>Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving		2 Std.	Fr	09-11	CAB G56		<b>P. Arbenz</b>
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving		1 Std.	Fr	11-12	CAB G56		<b>P. Arbenz</b>
<b>263-5350-00L</b>	<b>Advanced Parallel Computing for Scientific Applications W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
263-5350-00 V	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications		3 Std.	Di	09-12	ML F38		<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
263-5350-00 U	Advanced Parallel Computing for Scientific Applications		2 Std.	Di	13-15	HG E21		<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
<b>263-2811-00L</b>	<b>Language-Based Computer Security W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
263-2811-00 G	Language-Based Computer Security		3 Std.	01.10.	10-12	IFW C31		<b>M. Franz</b>
					13-15	IFW C31		
				21.10.	13-16	IFW C31		
				22.10.	10-12	IFW C31		
					13-15	IFW C31		
				11.11.	13-18	IFW C31		
				12.11.	10-12	IFW C31		
					13-15	IFW C31		
				18.11.	14-19	IFW C31		
				19.11.	10-12	IFW C31		
					13-15	IFW C31		
				16.12.	08-12	IFW C31		
<b>263-5902-00L</b>	<b>Computer Vision W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
263-5902-00 V	Computer Vision		3 Std.	Mi	13-16	CHN C14		<b>M. Pollefeys, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
263-5902-00 U	Computer Vision		2 Std.	Do	13-15	NO C44		<b>M. Pollefeys, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
					15-17	HG G26.3		
<b>227-0447-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision		3 Std.	Do	13-16	ETZ E6		<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision		1 Std.	Do	16-17	ETZ E6		<b>G. Székely, V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>227-0557-00L</b>	<b>Ad Hoc und Sensor Netzwerke W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0557-00 V	Ad Hoc und Sensor Netzwerke		2 Std.	Mo	13-15	CHN G42		<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0557-00 U	Ad Hoc und Sensor Netzwerke		2 Std.	Mo	15-17	CHN G42		<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0577-00L</b>	<b>Network Security W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>					
227-0577-00 V	Network Security		2 Std.	Di	10-12	ETF C1		<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 U	Network Security		1 Std.	Di	09-10	ETF C1		<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>		1 Std.	Mo	13-17	ETF B5		<b>B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei</b>
				Fr	13-17	ETF B5		
<b>227-0589-00L</b>	<b>IT Security and Risk Management W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
227-0589-00 V	IT Security and Risk Management		2 Std.	Di	15-17	NO C6		<b>H. Lubich</b>
227-0589-00 U	IT Security and Risk Management		2 Std.	Fr	15-17	ETZ E8		<b>H. Lubich</b>
227-0589-00 A	IT Security and Risk Management		1 Std.					<b>H. Lubich</b>
<b>227-0778-00L</b>	<b>Hardware/Software Codesign W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign		2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7		<b>L. Thiele</b>
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign		2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7		<b>L. Thiele</b>
<b>401-3901-00L</b>	<b>Mathematical Optimization W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-3901-00 V	Mathematical Optimization		2 Std.	Di	10-12	HG D7.2		<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>
401-3901-00 U	Mathematical Optimization		1 Std.	Mo	13-14	HG D7.2		<b>H.-J. Lüthi, R. Weismantel</b>

## ► Fachseminaren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>252-3001-00L</b>	<b>Advanced Topics in Information Systems W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-0377-00 S	Advanced Topics in Information Systems		2 Std.	Di	15-17	CAB G52	<b>D. Kossmann, G. Alonso</b>	
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-0431-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science		2 Std.	Di	12-13	CAB G51	<b>E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, A. Steger, U. Wagner</b>	
				Do	12-13	CAB G51		
					11.02.	12-13	CAB G51	
<b>252-4601-00L</b>	<b>Current Topics in Information Security W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					

252-0409-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std.	Mo	14-16	ML J34.1	<b>D. Basin, S. Capkun, U. Maurer, B. Plattner</b>
<b>252-4700-00L</b>	<b>Research Topics in Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4700-00 S	Research Topics in Cryptography			2 Std.	Di	10-12	CAB G59	<b>M. Hirt</b>
<b>252-5051-00L</b>	<b>Advanced Topics in Pattern Recognition</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0551-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition ■			2 Std.	Do	17-19	CAB G57	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0541-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	CHN D42	<b>P. Arbenz, I. Sbalzarini</b>
<b>252-5350-00L</b>	<b>Seminar Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5350-00 S	Seminar Scientific Visualization			2 Std.	Di	15-17	ML J34.1	<b>R. Peikert</b>
<b>252-5701-00L</b>	<b>Advanced Topics in Computer Graphics and Vision</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-0537-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	<b>M. Pollefeys, M. Gross, R. Yang</b>
<b>263-4203-00L</b>	<b>Geometric Graphs and Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
263-4203-00 S	Geometric Graphs and Graph Drawing			2 Std.				<b>B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Weigl</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>

#### 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.