

## Lehrveranstaltungen im Frühjahrssemester 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

#### ► 2. Semester BSc

##### ►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0252-00L	<b>Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I</b>	O	7 KP	5V+2U	
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I			5 Std. Di 10-12 HG F7 Mi 13-15 HG F7 Do 08-09 HG F7	N. Gruber, P. Thurnheer
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I <i>Di 8-10 oder Do 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft bzw. Umweltnaturwissenschaften. Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften.</i>			2 Std. Di 08-10 HG E1.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 CAB G56 Mi 16-17 HG E21 Do 09-11 HG E22 HG E22 HG F26.5 HG F3 LFW E13 LFW E15	N. Gruber, P. Thurnheer
529-2002-02L	<b>Chemie II</b>	O	5 KP	2V+2U	
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo 13-15 HCl G3 12.04. 12-13 HCl G3 15-17 HCl G3 29.07. 09-12 CHN F42	H. Grützmacher, W. Angst, W. Uhlig
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften Donnerstag 10-12 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften.</i>			2 Std. Di 08-10 ETZ F91 ETZ K91 HG D3.2 ML F40 ML J34.1 NO E39 ML H43 Mi 08-10 ML J34.1 ML J34.3 12-13 CHN D44 Do 10-12 HIL E9 12-14 HIL F10.3 13-15 ML J34.3 ETZ E7 ETZ E9 ETZ J91 ETZ J91 HG E41 15-16 CHN D48 Fr 11-13 NO E39 17.03. 08-10 HG E41 28.04. 08-10 HG E41	W. Angst, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig
851-0708-00L	<b>Grundzüge des Rechts</b>	O	2 KP	2V	
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12 HG E5 27.05. 17-19 HG E5	S. Bechtold
551-0002-00L	<b>Allgemeine Biologie II</b>	O	3 KP	3G	
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std. Mi 15-16 HG F3 Do 09-11 HG F3	N. Amrhein, R. Aebersold
751-0260-00L	<b>Biologie IV: Diversität der Pflanzen und Tiere</b>	O	4 KP	4V	
751-0260-00 V	Biologie IV: Diversität der Pflanzen			2 Std. Mi 08-10 HG E5	A. Leuchtmann
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere			2 Std. Mo 15-17 HG E7	A. K. Reichardt Dudler, A. Müller

##### ►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1 (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0062-00L	<b>Physik I</b>	O	5 KP	3V+1U	

402-0062-00 V	Physik I	3 Std.	Mo	09-12	HPH G3	<b>A. Vaterlaus</b>
402-0062-00 U	Physik I	1 Std.	Do	11-12	HG D3.1 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 ML F39 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	<b>A. Vaterlaus</b>

### ►► Zusatzfächer Basisjahr (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0266-00L</b>	<b>Biologie IV: Einführung in die Dendrologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
701-0266-00 P	Biologie IV: Einführung in die Dendrologie			2 Std. Do 16-18	HCI G7 <b>M. Sieber</b>
<b>751-0270-00L</b>	<b>Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>	
751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen <i>Leistungskontrolle am Mittwoch, 21.4.2010 von 16 - 18 Uhr</i>			2 Std. Di/1 13-16 21.04. 16-18	HG D1.2 HG E3 <b>C. Gessler</b>
<b>701-0264-01L</b>	<b>Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
701-0264-01 P	Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs) ■ <i>Dreitägige Exkursion ins Wallis: (erste Semesterferienwoche)</i>			2 Std.	<b>A. Leuchtmann</b>
<b>751-0260-01L</b>	<b>Biologie IV: Praktikum Tierreich</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
751-0260-01 P	Biologie IV: Praktikum Tierreich ■ <i>Gruppeneinteilung wird mit dem Programm für integrierte Exkursionen koordiniert.</i>			2 Std. Fr 08-17	LFO G25 <b>C. Notter-Hausmann</b>
<b>701-0264-00L</b>	<b>Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
701-0264-00 P	Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik ■ <i>5 Uebungen: 13.4., 20.4., 4.5., 18.5. 25.5. 3 Exkursionen: 27. 4., 11.5., 15. 5. (Samstag!)</i>			2 Std. Di 13-17	ML H37.1 <b>A. Leuchtmann</b>

### ►► Exkursionen (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0026-00L</b>	<b>Integrierte Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Auch für ErdwissenschaftlerInnen empfohlen Nach speziellem Programm</i>			2 Std.	<b>R. Schulin, E. Frossard, S. Willett, E. J. Windhab</b>

## ► 4. Semester BSc

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0624-00L</b>	<b>Mathematik IV: Statistik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
401-0624-00 G	Mathematik IV: Statistik <i>Vorlesung Do 8-10 Übungen Mo 11-12 oder Mo 14-15 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			3 Std. Mo 11-12 14-15 Mi 13-14 Do 08-10 10-11 14-15 01.04. 09-10	HG E33.1 HG E33.1 HG F26.3 HG G26.5 LFW E13 HG G3 HG D1.2 HG F26.5 HG D1.2 HG D7.1 HG D11 HG D13 HG E19 HG E26.3 <b>P. L. Bühlmann</b>
<b>751-1304-00L</b>	<b>Management</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1304-00 V	Management			2 Std. Di 10-12	CAB G11 <b>M. Weber</b>
<b>751-6102-00L</b>	<b>Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-6102-00 G	Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier II			2 Std. Mo 15-17	LFW C4 <b>M. C. Härdi-Landerer, W. Langhans, H. Welzl</b>

### ►► Grundlagenfächer II: Weitere Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std. Do 15-17	HG D1.1 <b>H. Hinterberger</b>
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std. Mo 14-15 Do 16-18	IFW C31 IFW C31 <b>H. Hinterberger</b>
<b>252-0840-01L</b>	<b>Anwendungsnahes Programmieren mit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	

**MATLAB**

252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-17 Uhr im HG F 3 und betreute Übungen, nach Vereinbarung</i>	2 Std.	Mi Do	16-18 10-12 13-15 15-17 16-17 17-18	HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 HG F3 HG E26.3 HG E26.3	<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
---------------	--	--------	----------	--	---	----------------------------------

**►► Exkursionen (4. Sem.)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>751-0300-00L</b>	<b>Exkursionen I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>			
751-0300-00 P	Exkursionen I			60s Std.	Fr	08-18	<b>J. A. P. Beck</b>

**►► Agrar-Naturwissenschaften (4. Sem.)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>751-3000-00L</b>	<b>Pflanzenbauwissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
751-3000-00 V	Pflanzenbauwissenschaften			2 Std.	Mi	08-10 LFW C5	<b>P. Stamp, R. Messmer</b>
<b>751-3700-00L</b>	<b>Öko- und Ertragsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
751-3700-00 V	Öko- und Ertragsphysiologie			2 Std.	Mi	10-12 LFW C5	<b>N. Buchmann, J. Leipner</b>
<b>751-6200-00L</b>	<b>Quantitative Genetik und Populationsgenetik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
751-6200-00 V	Quantitative Genetik und Populationsgenetik			2 Std.	Di	08-10 LFW C4	<b>M. Schneeberger</b>
<b>751-7002-00L</b>	<b>Ernährungswissenschaften II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
751-7002-00 V	Ernährungswissenschaften II			2 Std.	Mo	10-12 LFW B1	<b>M. Kreuzer, M. A. Boessinger</b>

**►► Agrar- und Ressourcenökonomie (4. Sem)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>751-1306-00L</b>	<b>Managerial Economics Agri-Food Chain: W Ökonomische Analyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
751-1306-00 V	Managerial Economics Agri-Food Chain: Ökonomische Analyse			2 Std.	Mi	14-16 LFW C5	<b>B. Lehmann</b>
<b>751-1500-00L</b>	<b>Entwicklungsökonomie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomie I			2 Std.	Mo	13-15 HG F3	<b>R. Kappel</b>
<b>751-1700-00L</b>	<b>Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15 ML F38	<b>C. Theler, M. Herzog</b>
<b>751-2300-00L</b>	<b>Wirtschafts-, Umwelt- und Agrarpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
751-2300-00 V	Wirtschafts-, Umwelt- und Agrarpolitik			2 Std.	Mo	08-10 LFW B1	<b>U. Bernegger, E. Hofer</b>
<b>751-0901-00L</b>	<b>Mikroökonomie I</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
751-0901-00 G	Mikroökonomie I			2 Std.	Do	10-12 LFV E41	<b>M. Wörter</b>

**► 6. Semester BSc****►► Schwerpunkt Agrar-Naturwissenschaften****►►► Schwerpunktfächer Agrar-Naturwissenschaften**

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

## ▶▶▶ Ergänzungsfächer aus Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0450-00L	<b>Agrarökonomische Entscheidungsfelder: Analyse und Handlungsachsen</b>	W	2 KP	2G				
751-0450-00 G	Agrarökonomische Entscheidungsfelder: Analyse und Handlungsachsen			2 Std.	Di	13-15	LFW C5	<b>B. Lehmann</b>
751-1552-00L	<b>Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie</b>	W	2 KP	2V				
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Mo	10-12	LFW C5	<b>W. Hediger</b>
751-1802-00L	<b>Consumer Behaviour II</b>	W	2 KP	2G				
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	<b>M. Siegrist, T. Brunner</b>
751-8002-00L	<b>Agrartechnik II</b>	W	2 KP	2G				
751-8002-00 G	Agrartechnik II			2 Std.	Do	13-15	LFW C4	<b>R. Kaufmann, T. Anken</b>

## ▶▶ Schwerpunkt Agrar- und Ressourcenökonomie

### ▶▶▶ Schwerpunkt fächer Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0402-00L	<b>Operations Research: Simulation und angewandte Optimierung</b>	W+	2 KP	3G				
751-0402-00 G	Operations Research: Simulation und angewandte Optimierung			3 Std.	Mi	10-12 12-13	LFW C4 SOL A3	<b>S. Peter</b>
751-0422-00L	<b>Ökonometrie II</b>	W+	2 KP	2G				
751-0422-00 G	Ökonometrie II <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>			2 Std.	Di	08-10	LFW C11	<b>P. Stalder</b>
751-0450-00L	<b>Agrarökonomische Entscheidungsfelder: Analyse und Handlungsachsen</b>	W+	2 KP	2G				
751-0450-00 G	Agrarökonomische Entscheidungsfelder: Analyse und Handlungsachsen			2 Std.	Di	13-15	LFW C5	<b>B. Lehmann</b>
751-0902-00L	<b>Mikroökonomie II</b>	W+	2 KP	2V				
751-0902-00 V	Mikroökonomie II			2 Std.	Di	15-17	LFW C11	<b>R. Finger</b>
751-0910-00L	<b>AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft</b>	W+	2 KP	2G				
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do	15-17	LFW C5	<b>B. Lehmann</b>
751-1552-00L	<b>Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie</b>	W+	2 KP	2V				
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Mo	10-12	LFW C5	<b>W. Hediger</b>
751-1802-00L	<b>Consumer Behaviour II</b>	W+	2 KP	2G				
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	<b>M. Siegrist, T. Brunner</b>
751-8002-00L	<b>Agrartechnik II</b>	W+	2 KP	2G				
751-8002-00 G	Agrartechnik II			2 Std.	Do	13-15	LFW C4	<b>R. Kaufmann, T. Anken</b>

## ▶▶▶ Ergänzungsfächer aus Agrar-Naturwissenschaften

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

## ▶▶ Exkursionen (6. Sem.)

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

## ▶▶ Bachelor-Arbeit

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

## ▶ Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>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 16-18 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. Fr 13-17 LFW C5	Dozent/innen
<b>701-0972-00L</b>	<b>E in biologische Landbausysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std. Mi 15-17 CHN E42	<b>O. Schmid, D. M. Dubois, P. M. Fried, U. Niggli</b>

#### Agrarwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Agrarwissenschaft DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■			2 Std. Di 17-19 HG E3	<b>M. Schneider</b> , J. Egli, P. Greutmann, E. Stern
851-0236-01L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html</a> Raum: KOL-H-312</i>			2 Std. Mi 08-10 UNI ZH.	<b>P. Gonon</b>
851-0236-02L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html</a> Raum: SOD-1-101</i>			2 Std. Mi 10-12 UNI ZH.	<b>S. Stolz</b>

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9007-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum Agrarwissenschaft für DZ.</i>	O	4 KP	9P	
751-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft DZ ■			120s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>
751-9013-00L	<b>Fachdidaktik Agrarwissenschaft I</b> <i>MAS SHE-Studierende dürfen diese LE erst nach Absolvierung des Einführungspraktikums Agrarwissenschaft - LE 751-9010-00L - belegen.</i>	O	4 KP	2G	
751-9013-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaft I ■			2 Std. Do 15-17 LFW C11	<b>G. Kaufmann</b>
751-9003-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i>	O	2 KP	4A	
751-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■			60s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b> , K. Koch

## ► 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. n. V.	<b>G. Kaufmann</b> , K. Koch, U. Lerch
751-9014-00L	<b>Fachdidaktik Agrarwissenschaft II</b>	W	4 KP	9G	

### 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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9003-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE</i>	O	2 KP	4A	
751-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch
751-9004-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
751-9004-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft B MAS SHE ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch
751-9013-00L	<b>Fachdidaktik Agrarwissenschaft I</b> <i>MAS SHE-Studierende dürfen diese LE erst nach Absolvierung des Einführungspraktikums Agrarwissenschaft - LE 751-9010-00L - belegen.</i>	O	4 KP	2G	
751-9013-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaft I ■			2 Std. Do 15-17 LFW C11	G. Kaufmann
751-9014-00L	<b>Fachdidaktik Agrarwissenschaft II</b>	O	4 KP	9G	
751-9014-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaft II ■ <i>Blockkurs</i>			120s Std. 13.09. 07-12 LFW C11 14.09.- LFW C11 17.09.	G. Kaufmann

## ► Berufspraktische Ausbildung in Agrarwissenschaft

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

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

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9005-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus 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. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch
751-9006-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft B</b>	O	2 KP	4A	



Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche  
Vertiefung mit pädagogischem Fokus  
Agrarwissenschaft für MAS SHE und für  
Studierende, die von DZ zu MAS SHE  
gewechselt haben.

751-9006-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit  
pädagogischem Fokus Agrarwiss. B MAS SHE ■

60s Std. n. V.

G. Kaufmann, K. Koch,  
U. Lerch

### ► 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>751-6003-00L</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 (Small) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-00 P kombiniert werden</i>			90s Std. n. V.	<b>M. Kreuzer</b>
<b>751-6502-00L</b>	<b>Ruminant Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
751-6502-00 G	Ruminant Science (FS)			4 Std. Mi 13-17 LFW C1	<b>M. Kreuzer, M. C. Härdi-Landerer, M. Schneeberger, C. Soliva, P. Vögeli</b>
<b>751-6602-00L</b>	<b>Pig Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
751-6602-00 G	Pig Science (FS) <i>Blockkurs am Freitag, 12.3.2010 von 8 - 17 Uhr im LFW E11.</i>			2 Std. Mi 08-10 LFW C1 12.03. 08-19 LFW E11	<b>C. Wenk, G. Bee, W. H. Close, P. Vögeli</b>
<b>751-6802-00L</b>	<b>Poultry Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
751-6802-00 G	Poultry Science <i>Zusätzlich 2 Tage Blockkurs am Aviforum, nach Vereinbarung</i>			1 Std. Di 10-12 LFW C4	<b>R. Messikommer, C. Wenk, R. Zweifel</b>

### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 21.6. - 25.6.2010. Einführungsveranstaltung Montag, 19.4.10. Vorbereitung gemäss speziellem Programm jeweils am Mittwoch ab 21.4.2010 Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std. Mi 12-13 LFW C5 28.05. 12-15 LFV B42.1	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, T. Brunner, N. Buchmann, E. K. Bünemann König, P. A. Fischer, E. Frossard, T. Haller, M. Kreuzer, C. Lacroix, B. Lehmann, U. Merz, S. Peter, M. Siegrist</b>
<b>751-6005-00L</b>	<b>Literature and Presentation of Scientific Results</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
751-6005-00 S	Literature and Presentation of Scientific Results ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	<b>W. Langhans</b>
<b>751-7512-00L</b>	<b>Praktikum angewandte Ethologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
751-7512-00 G	Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon vom 28.6. - 2.7.2010</i>			40s Std. n. V.	<b>E. Hillmann, H. Schulze Westerath Niklaus</b>
<b>751-7602-00L</b>	<b>Angewandte statistische Methoden in den Nutztierwissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
751-7602-00 V	Angewandte statistische Methoden in den Nutztierwissenschaften			2 Std. Di/1 13-15 SOL A3	<b>M. Schneeberger</b>

### ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-6111-00L</b>	<b>Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
751-6111-00 V	Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems			1 Std. Di/2w 08-10 LFW C1	<b>W. Langhans</b>
<b>751-6212-00L</b>	<b>Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-6212-00 G	Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere			1 Std. Di/2 13-15 SOL A3 11.05. 13-15 LFW E11 25.05. 13-15 LFW E11	<b>M. Schneeberger</b>
<b>751-7202-00L</b>	<b>Feed Science and Technology</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-7202-00 G	Feed Science and Technology			1 Std. Mo/2w 10-12 LFW C11	<b>F. Dohme-Meier</b>
<b>751-7300-00L</b>	<b>Nutricines: Food Components in Health and Nutrition</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-7300-00 G	Nutricines: Food Components in Health and Nutrition			1 Std. Mo/2w 10-12 LFW C11	<b>C. Wenk</b>
<b>751-7406-00L</b>	<b>Current Problems of Herd Health and Management</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management <i>Beginn 2.3.2010</i>			1 Std. Di/2w 08-10 LFW C1	<b>M. C. Härdi-Landerer</b>
<b>751-7702-00L</b>	<b>Tropical Animal Genetics and Breeding</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
751-7702-00 V	Tropical Animal Genetics and Breeding			1 Std.	<b>M. Goe</b>
<b>752-2302-00L</b>	<b>Milk Science</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	

752-2302-00 V	Milk Science <i>Durchführung an folgenden Tagen: 3.3.2010 und 17.3.2010 Prof. Kreuzer, 31.3.2010 und 21.4.2010 Prof. Meile, 5.5.2010 und 19.5.2010 Prof. Lacroix</i>	1 Std.	Mi	10-12	LFW C1	<b>M. Kreuzer, C. Lacroix, L. Meile</b>
---------------	---	--------	----	-------	--------	---

## ► Vertiefung in Crop Science

### ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-3404-00L</b>	<b>Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems <i>Die Lehrsprache ist Englisch, kann aber je nach Zusammensetzung der Studierenden angepasst werden. Die Unterlagen werden in englischer Sprache abgegeben. FEL - Pflanzenbau, Versuchsstation Arealübersicht, Eschikon 33</i>			4 Std.	Fr	13-17	FEL LFW C11	<b>A. Oberson Dräyer, E. K. Bünemann König</b>
<b>751-4102-00L</b>	<b>Crops and Cropping Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
751-4102-00 G	Crops and Cropping Systems			4 Std.	Mo	13-17	LFW C5	<b>P. Stamp, W. Richner</b>
<b>751-4204-00L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std.	Do/2w 25.03.	13-15 14-15	LFW C5 LFW C1	<b>L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti</b>
<b>751-4506-00L</b>	<b>Plant Pathology Diagnostic</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4506-00 G	Plant Pathology Diagnostic			2 Std.	Mi	08-10	LFW B2	<b>U. Merz, C. Gessler</b>
<b>751-4704-00L</b>	<b>Weed Science II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4704-00 G	Weed Science II			2 Std.	Di/2w	13-17	LFW C1	<b>B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas</b>
<b>751-5110-00L</b>	<b>Insects in Agroecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Fr	08-10	LFW C11	<b>S. Dorn, A. Najjar-Rodriguez</b>
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and W Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	<b>N. Buchmann, A. Kahmen</b>

### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 21.6. - 25.6.2010. Einführungsveranstaltung Montag, 19.4.10. Vorbereitung gemäss speziellem Programm jeweils am Mittwoch ab 21.4.2010 Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std.	Mi 28.05.	12-13 12-15	LFW C5 LFV B42.1	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, T. Brunner, N. Buchmann, E. K. Bünemann König, P. A. Fischer, E. Frossard, T. Haller, M. Kreuzer, C. Lacroix, B. Lehmann, U. Merz, S. Peter, M. Siegrist</b>

### ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-3604-00L</b>	<b>Plant Breeding</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
751-3604-00 G	Plant Breeding <i>3. Unterrichtsstunden findet nach Vereinbarung statt.</i>			3 Std.	Do	08-10	LFW B1	<b>P. Stamp, B. Boller, B. Büter, J. Dörnte, R. Kölliker</b>
<b>751-4003-02L</b>	<b>Current Topics in Grassland Sciences (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
751-4003-00 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Di	10-12	LFW C1	<b>N. Buchmann</b>
<b>751-4104-00L</b>	<b>Alternative Crops</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std.	Mi	10-12	LFW C11	<b>P. Stamp, J. Herrera</b>
<b>751-4508-00L</b>	<b>Advanced Diagnostics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4508-00 G	Advanced Diagnostics ■ <i>Blockkurs im Sommer (27.6. - 2.7.2010 und 23.8. - 25.8.2010). Voraussetzungen für die Teilnahme sind: erfolgreicher Besuch von 751-0270-00, 751-4501-01, 751-4505-00 und 751-4506-00.</i>			2 Std.				<b>C. Gessler, M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald, U. Merz</b>
<b>751-4510-00L</b>	<b>Experimental Plant Pathology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
751-4510-00 G	Experimental Plant Pathology ■ <i>If less than 5 students sign up for the class, it will not be taught.</i>			4 Std.	n. V.			<b>B. McDonald</b>
<b>751-4902-00L</b>	<b>Chemistry and Biochemistry of Plant Protection Products</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-4902-00 V	Chemistry and Biochemistry of Plant Protection Products			2 Std.	Fr	10-12	LFW C1	<b>M. Müller, T. Poiger</b>
<b>751-4904-00L</b>	<b>Microbial Pest Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	15-17	LFW C1	<b>J. Enkerli, U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal</b>
<b>751-5118-00L</b>	<b>Global Change Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42	<b>A. Wolf, N. Buchmann, H. Bugmann, S. Leuzinger</b>

## ► Vertiefung in Food and Resource Economics

### ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-1710-00L</b>	<b>Advanced Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1710-00 G	Advanced Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN E46	<b>S. Révion</b> , D. Barjolle, O. Schmid	
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	<b>M. Siegrist</b>	
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>S. Engel</b> , M. Veronesi	
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2	<b>T. Bernauer</b>	

### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>					
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 21.6. - 25.6.2010. Einführungsveranstaltung Montag, 19.4.10. Vorbereitung gemäss speziellem Programm jeweils am Mittwoch ab 21.4.2010 Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std.	Mi	12-13 28.05. 12-15	LFW C5 LFV B42.1	<b>J. A. P. Beck</b> , <b>L. Meile</b> , <b>C. Wenk</b> , T. Brunner, N. Buchmann, E. K. Bünemann König, P. A. Fischer, E. Frossard, T. Haller, M. Kreuzer, C. Lacroix, B. Lehmann, U. Merz, S. Peter, M. Siegrist	

### ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>751-1652-00L</b>	<b>International Competition and Local Outcome</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1652-00 G	International Competition and Local Outcome <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>			2 Std.	Mo	10-12	LFW C4	<b>B. Lehmann</b>	
<b>751-2310-00L</b>	<b>Angewandte Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
751-2310-00 G	Angewandte Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (FS)			1 Std.	Fr	08-10 20.04. 08-12 27.04. 08-12	LFW B1 NO D11 NO D11	<b>C. Flury</b> , B. Kopainsky	
<b>751-2402-00L</b>	<b>Agrarhandelsabkommen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen			2 Std.	Fr	10-12	LFW C11	<b>J. Niklaus</b> , R. Jörin	
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch</b> , G. M. Giuliani	
<b>751-2901-00L</b>	<b>Research Project in FRE</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>					
751-2901-00 A	Research Project in FRE ■ <i>Durchführung nach Absprache mit dem Dozenten</i>			60s Std.	n. V.			<b>B. Lehmann</b>	
<b>351-0552-00L</b>	<b>Economic Growth and Resource Use</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2	<b>S. Valente</b>	
<b>402-0172-00L</b>	<b>Complex Adaptive Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0172-00 V	Complex Adaptive Systems			2 Std.	Di	10-12	HIL C10.2	<b>F. Schweitzer</b>	
402-0172-00 U	Complex Adaptive Systems			1 Std.	Di	09-10	HIL C10.2	<b>F. Schweitzer</b>	
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di	15-17 20.04. 13-15	HG E21 HG F26.1	<b>C. Jäger</b>	

### ► Ergänzung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	<b>M. Siegrist</b>	
<b>751-1710-00L</b>	<b>Advanced Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1710-00 G	Advanced Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN E46	<b>S. Révion</b> , D. Barjolle, O. Schmid	
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG E19 LFW E15	<b>C. Keller</b> , V. Visschers	
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2	<b>T. Bernauer</b>	

#### ►► Crop Health Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-4506-00L</b>	<b>Plant Pathology Diagnostic</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4506-00 G	Plant Pathology Diagnostic			2 Std. Mi 08-10 LFW B2	<b>U. Merz, C. Gessler</b>
<b>751-4508-00L</b>	<b>Advanced Diagnostics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4508-00 G	Advanced Diagnostics ■ <i>Blockkurs im Sommer (27.6. - 2.7.2010 und 23.8. - 25.8.2010). Voraussetzungen für die Teilnahme sind: erfolgreicher Besuch von 751-0270-00, 751-4501-01, 751-4505-00 und 751-4506-00.</i>			2 Std.	<b>C. Gessler, M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald, U. Merz</b>
<b>751-4510-00L</b>	<b>Experimental Plant Pathology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
751-4510-00 G	Experimental Plant Pathology ■ <i>If less than 5 students sign up for the class, it will not be taught.</i>			4 Std. n. V.	<b>B. McDonald</b>
<b>751-4704-00L</b>	<b>Weed Science II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4704-00 G	Weed Science II			2 Std. Di/2w 13-17 LFW C1	<b>B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas</b>
<b>751-4902-00L</b>	<b>Chemistry and Biochemistry of Plant Protection Products</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-4902-00 V	Chemistry and Biochemistry of Plant Protection Products			2 Std. Fr 10-12 LFW C1	<b>M. Müller, T. Poiger</b>
<b>751-4904-00L</b>	<b>Microbial Pest Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std. Do 15-17 LFW C1	<b>J. Enkerli, U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal</b>
<b>751-5110-00L</b>	<b>Insects in Agroecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std. Fr 08-10 LFW C11	<b>S. Dorn, A. Najjar-Rodriguez</b>

### ►► Environmental Crop Physiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-3404-00L</b>	<b>Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems <i>Die Lehrsprache ist Englisch, kann aber je nach Zusammensetzung der Studierenden angepasst werden. Die Unterlagen werden in englischer Sprache abgegeben. FEL - Pflanzenbau, Versuchsstation Arealübersicht, Eschikon 33</i>			4 Std. Fr 13-17 FEL LFW C11	<b>A. Oberson Dräyer, E. K. Bünemann König</b>
<b>751-3604-00L</b>	<b>Plant Breeding</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
751-3604-00 G	Plant Breeding <i>3. Unterrichtsstunden findet nach Vereinbarung statt.</i>			3 Std. Do 08-10 LFW B1	<b>P. Stamp, B. Boller, B. Büter, J. Dörnte, R. Kölliker</b>
<b>751-4003-02L</b>	<b>Current Topics in Grassland Sciences (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
751-4003-00 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Di 10-12 LFW C1	<b>N. Buchmann</b>
<b>751-4102-00L</b>	<b>Crops and Cropping Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
751-4102-00 G	Crops and Cropping Systems			4 Std. Mo 13-17 LFW C5	<b>P. Stamp, W. Richner</b>
<b>751-4104-00L</b>	<b>Alternative Crops</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std. Mi 10-12 LFW C11	<b>P. Stamp, J. Herrera</b>
<b>751-4204-00L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std. Do/2w 25.03. 13-15 14-15 LFW C5 LFW C1	<b>L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti</b>
<b>751-4704-00L</b>	<b>Weed Science II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4704-00 G	Weed Science II			2 Std. Di/2w 13-17 LFW C1	<b>B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas</b>
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std. Do 10-12 LFW C5	<b>N. Buchmann, A. Kahmen</b>
<b>751-5118-00L</b>	<b>Global Change Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std. Mo 10-12 CHN F42	<b>A. Wolf, N. Buchmann, H. Bugmann, S. Leuzinger</b>

### ►► General Crop Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-4102-00L</b>	<b>Crops and Cropping Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
751-4102-00 G	Crops and Cropping Systems			4 Std. Mo 13-17 LFW C5	<b>P. Stamp, W. Richner</b>
<b>751-4204-00L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std. Do/2w 25.03. 13-15 14-15 LFW C5 LFW C1	<b>L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti</b>
<b>751-4704-00L</b>	<b>Weed Science II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4704-00 G	Weed Science II			2 Std. Di/2w 13-17 LFW C1	<b>B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas</b>
<b>751-5110-00L</b>	<b>Insects in Agroecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std. Fr 08-10 LFW C11	<b>S. Dorn, A. Najjar-Rodriguez</b>

### ►► Nonruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-6111-00L</b>	<b>Physiology and Pathophysiology in</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	

<b>Selected Organ Systems</b>								
751-6111-00 V	Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems			1 Std.	Di/2w	08-10	LFW C1	<b>W. Langhans</b>
<b>751-6212-00L</b>	<b>Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
751-6212-00 G	Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere			1 Std.	Di/2	13-15	SOL A3 LFW E11 LFW E11	<b>M. Schneeberger</b>
					11.05.	13-15		
					25.05.	13-15		
<b>751-6602-00L</b>	<b>Pig Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
751-6602-00 G	Pig Science (FS) <i>Blockkurs am Freitag, 12.3.2010 von 8 - 17 Uhr im LFW E11.</i>			2 Std.	Mi	08-10	LFW C1 LFW E11	<b>C. Wenk, G. Bee, W. H. Close, P. Vögeli</b>
					12.03.	08-19		
<b>751-6802-00L</b>	<b>Poultry Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>				
751-6802-00 G	Poultry Science <i>Zusätzlich 2 Tage Blockkurs am Aviform, nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Di	10-12	LFW C4	<b>R. Messikommer, C. Wenk, R. Zweifel</b>
<b>751-7406-00L</b>	<b>Current Problems of Herd Health and Management</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management <i>Beginn 2.3.2010</i>			1 Std.	Di/2w	08-10	LFW C1	<b>M. C. Härdi-Landerer</b>
<b>751-7512-00L</b>	<b>Praktikum angewandte Ethologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
751-7512-00 G	Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon vom 28.6. - 2.7.2010</i>			40s Std.	n. V.			<b>E. Hillmann, H. Schulze Westerath Niklaus</b>
<b>751-7702-00L</b>	<b>Tropical Animal Genetics and Breeding</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
751-7702-00 V	Tropical Animal Genetics and Breeding			1 Std.				<b>M. Goe</b>
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G</i>			4s Std.	15.04.	13-15	LFW E11 LFW E11 LFW E11	<b>M. Kreuzer</b>
					22.04.	13-15		
					29.04.	13-15		
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs in Woche 27 (5.7.10 - 9.7.10). Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft.</i>			40s Std.				<b>P. Kradolfer</b>

## ►► Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-6111-00L</b>	<b>Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
751-6111-00 V	Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems			1 Std.	Di/2w	08-10	LFW C1	<b>W. Langhans</b>
<b>751-6212-00L</b>	<b>Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
751-6212-00 G	Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere			1 Std.	Di/2	13-15	SOL A3 LFW E11 LFW E11	<b>M. Schneeberger</b>
					11.05.	13-15		
					25.05.	13-15		
<b>751-6502-00L</b>	<b>Ruminant Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
751-6502-00 G	Ruminant Science (FS)			4 Std.	Mi	13-17	LFW C1	<b>M. Kreuzer, M. C. Härdi-Landerer, M. Schneeberger, C. Soliva, P. Vögeli</b>
<b>751-7406-00L</b>	<b>Current Problems of Herd Health and Management</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management <i>Beginn 2.3.2010</i>			1 Std.	Di/2w	08-10	LFW C1	<b>M. C. Härdi-Landerer</b>
<b>751-7512-00L</b>	<b>Praktikum angewandte Ethologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
751-7512-00 G	Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon vom 28.6. - 2.7.2010</i>			40s Std.	n. V.			<b>E. Hillmann, H. Schulze Westerath Niklaus</b>
<b>751-7702-00L</b>	<b>Tropical Animal Genetics and Breeding</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
751-7702-00 V	Tropical Animal Genetics and Breeding			1 Std.				<b>M. Goe</b>
<b>752-2302-00L</b>	<b>Milk Science</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
752-2302-00 V	Milk Science <i>Durchführung an folgenden Tagen: 3.3.2010 und 17.3.2010 Prof. Kreuzer, 31.3.2010 und 21.4.2010 Prof. Meile, 5.5.2010 und 19.5.2010 Prof. Lacroix</i>			1 Std.	Mi	10-12	LFW C1	<b>M. Kreuzer, C. Lacroix, L. Meile</b>
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G</i>			4s Std.	15.04.	13-15	LFW E11 LFW E11 LFW E11	<b>M. Kreuzer</b>
					22.04.	13-15		
					29.04.	13-15		
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs in Woche 27 (5.7.10 - 9.7.10). Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft.</i>			40s Std.				<b>P. Kradolfer</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1652-00L</b>	<b>International Competition and Local Outcome</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1652-00 G	International Competition and Local Outcome <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>			2 Std.	Mo	10-12	LFW C4	<b>B. Lehmann</b>

<b>751-1710-00L</b>	<b>Advanced Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-1710-00 G	Advanced Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN E46		<b>S. Réviron</b> , D. Barjolle, O. Schmid	
<b>751-3402-00L</b>	<b>Pflanzenernährung II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1		<b>E. Frossard</b> , A. Oberson Dräyer	
<b>751-4204-00L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std.	Do/2w 25.03.	13-15 14-15	LFW C5 LFW C1		<b>L. Bertschinger</b> , R. Baur, J. Rösti	
<b>751-4902-00L</b>	<b>Chemistry and Biochemistry of Plant Protection Products</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-4902-00 V	Chemistry and Biochemistry of Plant Protection Products			2 Std.	Fr	10-12	LFW C1		<b>M. Müller</b> , T. Poiger	
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5		<b>N. Buchmann</b> , A. Kahmen	
<b>752-2302-00L</b>	<b>Milk Science</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
752-2302-00 V	Milk Science <i>Durchführung an folgenden Tagen: 3.3.2010 und 17.3.2010 Prof. Kreuzer, 31.3.2010 und 21.4.2010 Prof. Meile, 5.5.2010 und 19.5.2010 Prof. Lacroix</i>			1 Std.	Mi	10-12	LFW C1		<b>M. Kreuzer</b> , C. Lacroix, L. Meile	
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>						
752-3024-00 P	Hygienic Design			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13		<b>J. Hofmann</b> , E. J. Windhab	
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on 24.2.2010; all students must be present in order to register for the seminar. Maximum number of participants is 28 Students.</i>			2 Std.	Mi/2	13-15	LFO C13		<b>M. Loessner</b> , J. Klumpp	
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>						
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G</i>			4s Std.	15.04. 22.04. 29.04.	13-15 13-15 13-15	LFW E11 LFW E11 LFW E11		<b>M. Kreuzer</b>	
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs in Woche 27 (5.7.10 - 9.7.10). Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft.</i>			40s Std.					<b>P. Kradolfer</b>	
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement <i>5-tägiger Blockkurs in Woche 26.</i>			42s Std.	28.06.- 02.07.	08-19	LFW C5		<b>R. Battaglia</b>	
<b>►► Wahlfächer</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>751-1040-00L</b>	<b>Responsible Conduct in Research for Plant Scientists</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>						
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research			30s Std.	22.02. 07.05.	13-19 13-19	CHN D46 CHN D46	<b>N. Buchmann</b> , <b>M. Paschke</b> , G. Achermann		
<b>► Master-Arbeit</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>751-1030-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>						
751-1030-00 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> Info auf <a href="http://www.agri.ethz.ch/docs/025_DE">http://www.agri.ethz.ch/docs/025_DE</a>			900s Std.				Dozent/innen		
<b>► Ergänzendes Lehrangebot</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<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	16-18	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.	Fr	13-17	LFW C5	Dozent/innen		
<b>701-0972-00L</b>	<b>E in biologische Landbausysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std.	Mi	15-17	CHN E42	<b>O. Schmid</b> , D. M. Dubois, P. M. Fried, U. Niggli		

**Agrarwissenschaft Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Applied Geophysics Master

## ► Period ETHZ

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4079-00L</b> 651-4079-00 G	<b>Reflection Seismology Processing</b> Reflection Seismology Processing	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>6G</b> 6 Std. Mo Di 13-16 NO F11 13-16 NO F11	<b>H. E. Horstmeyer,</b> S. F. A. Carpentier
<b>651-4104-00L</b> 651-4104-00 V	<b>Geophysical Field Work and Processing: O Methods</b> Geophysical Fieldwork and Processing: Methods	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2.5V</b> 2.5 Std. Fr/1 13-18 NO E39	<b>M. Hertrich,</b> B. Bürki, A. G. Green, H. E. Horstmeyer, T. Kalscheuer, H. Maurer
<b>651-4106-01L</b> 651-4106-01 V	<b>Geophysical Field Work and Processing: O Preparation</b> Geophysical Fieldwork and Processing: Preparation	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2.5V</b> 2.5 Std. Do/2 13-18 NO D11	<b>M. Hertrich,</b> B. Bürki, A. G. Green, H. E. Horstmeyer, T. Kalscheuer, H. Maurer, P. Nagy
<b>651-4094-00L</b> 651-4094-00 G	<b>Modelling for Applied Geophysics</b> Modelling for Applied Geophysics	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Mi/1 08-12 NO F11	<b>H. Maurer</b>
<b>651-4096-00L</b> 651-4096-00 V	<b>Inverse Theory for Applied Geophysics</b> Inverse Theory for Applied Geophysics	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b> 2 Std. Mi/2 08-12 NO F11	<b>H. Maurer,</b> F. Haslinger
<b>102-0448-00L</b> 102-0448-00 G	<b>Groundwater II</b> Groundwater II	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b> 4 Std. Mo Mi 08-10 HIL E8 15-17 HIL E8	<b>F. Stauffer,</b> W. Kinzelbach
<b>651-4099-00L</b> 651-4099-00 G	<b>Soil Mechanics for Geophysics</b> Soil Mechanics for Geophysics	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>11G</b> 160s Std. Do 08-12 HIL C10.2	<b>S. M. Springman</b>
<b>651-4087-00L</b> 651-4087-00 G	<b>Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics</b> Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b> 3 Std. Do/1 Fr/1 13-16 CHN C14 08-11 NO C60	<b>A. G. Green</b>
<b>651-4106-03L</b> 651-4106-02 P	<b>Geophysical Field Work and Processing: O Fieldwork</b> Geophysical Field Work and Processing: Fieldwork <i>The field course takes place in the first two weeks after the semester. A third week is reserved for writing the report.</i>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b> 120s Std.	<b>M. Hertrich,</b> B. Bürki, A. G. Green, H. E. Horstmeyer, T. Kalscheuer, H. Maurer, P. Nagy

### 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 (Reglement 2007)

#### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0212-01L</b>	<b>Grundlagen des Gestaltens II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0212-01 V	Grundlagen des Gestaltens II 9:00-15:00 Uhr Übungseinheiten in den Gruppen A-E 15:00-17:00 Uhr Dialog mit Prof. Karin Sander und Gästen 18:00 Uhr Aftertalk, Nachbesprechung für Interessierte			2 Std. Mo 15-17 HIL E3	<b>K. Sander</b>
<b>051-0112-00L</b>	<b>Architektur II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0112-00 V	Architektur II			2 Std. Mi 08-10 HIL E1	<b>C. Kerez</b>
<b>051-0152-00L</b>	<b>Konstruktion II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0152-00 V	Konstruktion II			2 Std. Di 08-10 HIL E4	<b>A. Spiro</b>

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0412-00L</b>	<b>Tragwerksentwurf II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
051-0412-00 G	Tragwerksentwurf II			4 Std. Do 13-17 HIL E4	<b>P. Block</b>
<b>051-0812-00L</b>	<b>Soziologie II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0812-00 V	Soziologie II			2 Std. Fr 10-12 HIL E1	<b>C. Schumacher</b>
<b>051-0854-00L</b>	<b>Bauphysik 1: Wärme und Akustik</b> Ersetzt: Grundlagen des Nachhaltigen Bauens und der Bauphysik II	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
051-0854-00 G	Bauphysik 1: Wärme und Akustik Unterrichtssprache: J. Carmeliet: Englisch M. Ettl: Deutsch findet nicht statt am 25.3. (Seminarwoche) sowie am 27.5. und 3.6. (Abgabe Entwurf)			3 Std. Do 10-13 HIL E3	<b>J. Carmeliet, M. Ettl</b>

#### ►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0332-00L</b>	<b>Kulturgeschichte der modernen Architektur II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
051-0332-00 G	Kulturgeschichte der Modernen Architektur II			4 Std. Fr 23.04. 13-17 HIL E3 HIL E1	<b>A. Tönnesmann, C. Höcker</b>
<b>851-0636-00L</b>	<b>Ökonomie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0636-00 G	Ökonomie II			2 Std. Do 08-10 HIL E1	<b>P. Schellenbauer</b>
<b>401-0002-00L</b>	<b>Mathematisches Denken II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0002-00 G	Mathematisches Denken II			2 Std. Fr 08-10 HIL E4	<b>M. Leupp</b>

### ►► Fächer mit Semesternote (Reglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0212-02L</b>	<b>Grundlagen des Gestaltens II (Jahreskurs, Übung)</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>6U</b>	
051-0212-02 U	Grundlagen des Gestaltens II (Jahreskurs, Übung) 9:00-15:00 Uhr Übungseinheiten in den Gruppen A-E 15:00-17:00 Uhr Dialog mit Prof. Karin Sander und Gästen 18:00 Uhr Aftertalk, Nachbesprechung für Interessierte			6 Std. Mo 09-12 HIL E3 HIL F10.3 HIL G41	<b>K. Sander</b>
<b>051-0130-00L</b>	<b>Entwerfen II (Jahreskurs, Übung)</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>6U</b>	
051-0130-00 U	Entwerfen II (Jahreskurs, Übung) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			6 Std. Mi 10-18 HIL G41 HIL G61	<b>C. Kerez</b>
<b>051-0132-00L</b>	<b>Konstruieren II (Jahreskurs, Übung)</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>6U</b>	
051-0132-00 U	Konstruieren II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			6 Std. Di 10-17 HIL G41 HIL G61	<b>A. Spiro</b>

## ► Grundlagenfächer des übrigen Bachelor-Studiums

### ►► Prüfungsblöcke (Reglement 2004)

#### ►►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0156-00L</b>	<b>Konstruktion VI</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0156-00 G	Konstruktion VI			2 Std. Mo 10-12 HIL E4	<b>M. Peter</b>
<b>051-0126-00L</b>	<b>Architektur VI</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0126-00 V	Architektur VI			2 Std. Di 08-10 HIL E8	<b>L. Stalder</b>
<b>051-0162-00L</b>	<b>Landschaftsarchitektur II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0162-00 V	Landschaftsarchitektur II Periodizität: 26.02.; 05.03.; 12.03.; 19.03.; 16.04.; 23.04.; 30.04.; 14.05.			2 Std. Fr 08-10 HIL E3 HIL E3	<b>C. Girot</b>

## ►►► Prüfungsblock 5

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

## ►► Prüfungsblöcke (Reglement 2007)

### ►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0114-00L</b>	<b>Architektur IV</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0114-00 V	Architektur IV			2 Std.	Di	08-10	HIL E3	<b>W. Schett</b>
<b>051-0154-00L</b>	<b>Konstruktion IV</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0154-00 G	Konstruktion IV			2 Std.	Mi	08-10	HIL E4	<b>A. Deplazes</b>
<b>051-0160-00L</b>	<b>Städtebau II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0160-00 V	Städtebau II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig unbeschränkter Zugang für Studierende des Studiengangs Architektur BSc Zusätzliche Hinweise zur Zulassung-/Prüfungs- und Testatpraxis für Mobilitäts- und Gaststudierende sowie Studierende anderer Studiengänge als BSc Architektur können den entsprechenden Merkblättern zu den Vorlesungen auf der Homepage der Professur entnommen werden, siehe Link.</i>			2 Std.	Fr	10-12	HCI G7	<b>K. Christiaanse, M. Michaeli, C. Salewski</b>

### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0414-00L</b>	<b>Tragwerksentwurf IV</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
051-0414-00 G	Tragwerksentwurf IV			3 Std.	Fr	13-16	HIL E4	<b>J. Schwartz</b>
<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Mo/1	10-12	HIL E1	<b>O. Bucher</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.1	<b>Y. Nicole</b>
<b>051-0520-00L</b>	<b>Bauphysik 3: Energie und Komfort</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
051-0520-00 G	<i>Ersetzt: Baumaterialien im Hochbau und integrale Bautechnik II</i> Bauphysik 3: Energie und Komfort <i>findet nicht statt am 22.3. (Seminarwoche) sowie 31.5. (Abgabe Entwurf)</i>			3 Std.	Mo	13-16	HIL E4	<b>J. Carmeliet</b>

### ►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0312-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte II			3 Std.	Do	13-16	HIL E3	<b>S. Hildebrand, P. Kurmann</b>
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-0350-00L</b>	<b>Bauforschung und Denkmalpflege II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0350-00 V	Bauforschung und Denkmalpflege II			2 Std.	Do	16-18	HIL E3	<b>U. Hassler</b>

### ►►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0162-00L</b>	<b>Landschaftsarchitektur II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0162-00 V	Landschaftsarchitektur II <i>Periodizität: 26.02.; 05.03.; 12.03.; 19.03.; 16.04.; 23.04.; 30.04.; 14.05.</i>			2 Std.	Fr	08-10 14.05. 08-10	HIL E3 HIL E3	<b>C. Girot</b>
<b>051-0156-00L</b>	<b>Konstruktion VI</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0156-00 G	Konstruktion VI			2 Std.	Mo	10-12	HIL E4	<b>M. Peter</b>
<b>051-0126-00L</b>	<b>Architektur VI</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				

▶▶▶ Prüfungsblock 5

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

▶▶ Fächer mit Semesternote (Reglement 2007)

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

▶ Entwurf und integrierte Disziplinen

▶▶ Entwurf

▶▶▶ Entwurf (4. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
051-1502-10L	Entwurf IV (D.Eberle)	W	10 KP	12U					
051-1502-10 U	Entwurf IV ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 23.03. und 24.03. kein Unterricht da Seminarwoche!</i>			12 Std.	Di Mi	10-17 10-17	HIL F41 HIL F41	D. Eberle	
051-1504-10L	Entwurf IV (W.Schett)	W	10 KP	12U					
051-1504-10 U	Entwurf IV (W. Schett) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Di Mi	10-16 08-16 10-11	HIL F41 HIL F41 HIL E8	W. Schett	
051-1506-10L	Entwurf IV: Stadthaus (A.Deplazes)	W	10 KP	12U					
051-1506-10 U	Entwurf IV: Stadthaus ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Di Mi	10-16 10-16	HIL E9 HIL F61 HIL F61	A. Deplazes	

▶▶▶ Entwurf (ab 5. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
051-1102-10L	Entwurf V - IX: Orte schaffen II - Die Komplexität des nachhaltigen Bauen	W	10 KP	16U					
051-1102-10 U	Entwurf V - IX: Orte schaffen II - Die Komplexität des nachhaltigen Bauen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	AGS E2 AGS E2	G. A. Caminada	
051-1108-10L	Architectural Design (Gastdozentur M. Chiba)	W	10 KP	16U					
051-1108-10 U	Entwurf V - IX (Gastdozentur M. Chiba) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C1 HIQ C1	M. Chiba	
051-1124-10L	Entwurf V-IX (Gastdozentur M.Müller/D.Niggli)	W	10 KP	16U					
051-1124-10 U	Entwurf V - IX (M. Müller / D. Niggli GD) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIP C1 HIP C1	M. Müller, D. Niggli	
051-1104-10L	Entwurf V - IX (Prof. F. Claus GP)	W	10 KP	16U					
051-1104-10 U	Entwurf V - IX (Prof. F. Claus GP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	F. Claus	
051-1138-10L	Entwurf V - IX: 2/4 Raum als Werkstoff	W	10 KP	16U					
051-1138-10 U	Entwurf V - IX: 2/4 Raum als Werkstoff ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	A. Fuhrmann Hächler, G. Hächler	
051-1114-10L	Entwurf V - IX (M. Angéilil)	W	10 KP	16U					
051-1114-10 U	Entwurf V - IX (M. Angéilil) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	M. Angéilil	
051-1128-10L	Entwurf V - IX (Prof. F.C. Girot)	W	10 KP	16U					

051-1128-10 U	Entwurf V - IX (Prof. F.C. Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.					<b>C. Girot</b>
<b>051-1136-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. G. Vogt)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1136-10 U	Entwurf V - IX (Prof. G. Vogt) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.					<b>G. Vogt</b>
<b>051-1116-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. G. Eichinger)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1116-10 U	Entwurf V - IX (Prof. G. Eichinger) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C11 HIQ C11		<b>G. Eichinger</b>
<b>051-1118-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. H. Kollhoff)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1118-10 U	Entwurf V - IX (H. Kollhoff) ■ <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>051-1120-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. J. Mateo)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1120-10 U	Entwurf V - IX (Prof. J. Mateo) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIP C11 HIP C11		<b>J. L. Mateo</b>
<b>051-1130-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. P. Märkli / M. Peter)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1130-10 U	Entwurf V - IX (Prof. P. Märkli / M. Peter) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIR C1 HIR C1		<b>P. Märkli, M. Peter</b>
<b>051-1122-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Singapore Rochor (Prof. K. Christiaanse)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1122-10 U	Entwurf V - IX: Singapore Rochor (K. Christiaanse)			16 Std.	Di	10-18	HIL D15		<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-1126-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. M. Sik)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1126-10 U	Entwurf V - IX (Prof. M. Sik) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G61 HIL G61		<b>M. Sik</b>
<b>051-1132-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. R. Diener / M. Meili)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1132-10 U	Entwurf V - IX (Prof. R. Diener / M. Meili) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	BS -Basel BS -Basel		<b>R. Diener, M. Meili</b>
<b>051-1106-10L</b>	<b>Entwurf V-IX (Gastdozentur Q.Miller)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1106-10 U	Entwurf V - IX (Q. Miller / P. Maranta GD) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIR C11 HIR C11		<b>Q. Miller, P. Maranta</b>
<b>051-1134-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Typologie Transfer #1; Hong Kong (E. Christ/C. Gantenbein)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>					
051-1134-10 U	Entwurf V - IX: Typologie Transfer #1; Hong Kong (E. Christ/C. Gantenbein)			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G61 HIL G61		<b>E. Christ, C. Gantenbein</b>

### ►► Integrierte Disziplin Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-1202-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Konstruktion</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1202-10 U	Integrierte Disziplin Konstruktion ■			2 Std. n. V.	<b>R. Seiler</b>

### ►► Weitere Integrierte Disziplinen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-1208-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1208-10 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann) ■			2 Std. n. V.	<b>A. Tönnemann</b>
<b>051-1224-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1224-10 U	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf ■			2 Std. n. V.	<b>J. Schwartz</b>
<b>051-1204-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1204-10 U	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege ■ <i>Die Inhalte der integrierten Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege werden entsprechend der jeweiligen Fragestellung in Absprache mit dem Betreuer festgelegt.</i>			2 Std. n. V.	<b>U. Hassler</b>
<b>051-1238-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1238-10 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) ■			2 Std. n. V.	<b>C. Girot</b>
<b>051-1234-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1234-10 U	Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfsemesters und in Absprache mit der Professur Christiaanse möglich.</i>			2 Std. n. V.	<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-1214-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1214-10 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie ■			2 Std. n. V.	<b>L. Stalder</b>
<b>051-1228-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Information Architecture</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
051-1228-10 U	Integrierte Disziplin Information Architecture ■			2 Std. n. V.	<b>G. Schmitt</b>

<b>051-1236-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
051-1236-10 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) ■			2 Std.	n. V.					<b>G. Vogt</b>
<b>051-1216-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Bauphysik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
051-1216-10 U	Integrierte Disziplin Bauphysik ■ <i>The language is English and German (by teaching assistants)</i>			2 Std.	n. V.					<b>J. Carmeliet</b>
<b>051-1218-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin CAAD</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
051-1218-10 U	Integrierte Disziplin CAAD ■			2 Std.	n. V.					<b>L. Hovestadt</b>
<b>051-1220-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Gebäudetechnik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
051-1220-10 U	Integrierte Disziplin Gebäudetechnik ■			2 Std.	n. V.					<b>H. Leibundgut</b>
<b>051-1222-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
051-1222-10 U	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess ■			2 Std.	n. V.					<b>S. Menz</b>
<b>051-1226-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
051-1226-10 U	Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.					<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>
<b>051-1232-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
051-1232-10 U	Integrierte Disziplin Soziologie ■			2 Std.	n. V.					<b>C. Schumacher</b>
<b>051-1206-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
051-1206-10 U	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus ■ <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit den Assistenten des Lehrstuhls.</i>			2 Std.	n. V.					<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-1210-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
051-1210-10 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte ■			2 Std.	n. V.					<b>S. Hildebrand, T. D. Hänsl</b>
<b>051-1212-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
051-1212-10 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Arbeit muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen persönlich auf der Assistenz der Professur angemeldet werden!</i>			2 Std.	n. V.					<b>A. Moravanszky</b>

## ► Wahlfächer

### ►► Architektur / Gestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0236-10L</b>	<b>Architekturtheorie: Massstab</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0236-10 G	Architekturtheorie: Massstab			2 Std.	Fr	13-15	HIL C10.2	<b>A. Moravanszky</b>
<b>051-0732-10L</b>	<b>CAAD Praxis</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0732-10 G	CAAD Praxis			2 Std.	Mo	15-17	HIL E15.1	<b>L. Hovestadt</b>
<b>051-0728-10L</b>	<b>CAAD Theorie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0728-10 G	CAAD Theorie			2 Std.	Mo	13-15	HIL E9	<b>L. Hovestadt</b>
<b>051-0178-10L</b>	<b>Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0178-10 G	Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche			2 Std.	Mo	15-17	HCI J7	<b>G. Eichinger</b>
<b>051-0220-10L</b>	<b>Künstlerisches Denken und Arbeiten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
051-0220-10 S	Künstlerisches Denken und Arbeiten			2 Std.	Mo	13-15	HIL E10.1	<b>K. Sander, N. Freiherr von Rosen</b>
<b>051-0174-10L</b>	<b>Raumkonzepte in Film und Architektur</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
051-0174-10 S	Raumkonzepte in Film und Architektur			1 Std.	Do/2w	13-15	HIL F10.3	<b>W. Schett, D. E. Agotai Schmid</b>
<b>051-0224-10L</b>	<b>Zeichnen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0224-10 V	Zeichnen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebegrenzung auf maximal 40 Kursteilnehmer. Es wird in 2 Gruppen gearbeitet, Gruppe 1: 13-15h, Gruppe 2: 15-17h</i>			2 Std.	Mo	13-17	HIL D60.1	<b>K. Sander, F. Gross</b>
<b>051-0622-10L</b>	<b>Architektur und Digitale Fabrikation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
051-0622-10 G	Architektur und Digitale Fabrikation ■			4 Std.	Do	13-17	HIL F56.1	<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>

### ►► Konstruktion / Bautechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0778-10L</b>	<b>Bauprozess: Ausführung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0778-10 G	Bauprozess: Ausführung <i>Die Veranstaltung ist auf 40 Studenten limitiert. Informationen zur Anmeldung unter <a href="http://www.bauprozess.arch.ethz.ch">www.bauprozess.arch.ethz.ch</a></i>			2 Std.	Fr	14-16	HIL E6	<b>S. Menz</b>
<b>051-0526-10L</b>	<b>Baumaterialien 2: Metalle und Glas</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				

051-0526-10 V	Baumaterialien 2: Metalle und Glas <i>findet nicht statt am 25.3. (Seminarwoche) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgabe Entwurf)</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL E1	<b>J. Carmeliet</b> , U. Moor, O. von Trzebiatowski
<b>051-0416-10L</b>	<b>Flächentragwerke</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0416-10 G	Flächentragwerke			2 Std.	Mo	16-18	HIL C10.2	<b>G. Birindelli</b> , F. Niggli
<b>051-0762-10L</b>	<b>Konstruktionswissen im Bestand</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0762-10 V	Konstruktionswissen im Bestand			2 Std.	Do	13-15	HIT H51	<b>U. Hassler</b>
<b>051-0568-10L</b>	<b>Raumakustik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0568-10 G	Raumakustik			2 Std.	Fr	16-18	HIL E6	<b>K. Eggenschwiler</b>
<b>051-0438-10L</b>	<b>Spannbeton</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
051-0438-10 G	Spannbeton <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>J. Schwartz</b>

## ►► Planung / Umweltgestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>051-0668-10L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0668-10 G	Fallstudien zum urbanen Raum ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unbeschränkter Zugang für Studierende des Studiengangs Architektur Bsc /Msc. Zusätzliche Hinweise zur Zulassung-/Prüfungs- und Testatpraxis für Mobilitäts- und Gaststudierende sowie Studierende anderer Studiengänge als Bsc/Msc Architektur können den entsprechenden Merkblättern zu den Vorlesungen auf der Homepage der Professur entnommen werden, siehe Link.</i>			2 Std.					<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-0724-10L</b>	<b>Information Architecture: Methods and Concepts of a New Architectural Design Process</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
051-0724-10 V	Information Architecture and Future Cities. Simulating Urban Design Futures.			1 Std.	Mo	13-14	HIT H42	<b>G. Schmitt</b>	
<b>051-0726-10L</b>	<b>Information Architecture: Projected Realities - Ich glaube nur was ich sehe</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>					
051-0726-10 U	Information Architecture: Projected Realities - Ich glaube nur was ich sehe <i>Workshop. Ort: HIT H 42</i>			3 Std.	Mo	14-17	HIT F21	<b>G. Schmitt</b>	
<b>051-0630-10L</b>	<b>Pairi-Daeza: Wasser</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0630-10 G	Pairi-Daeza: Wasser <i>Teilnahmebeschränkung: Die Beschränkung auf 40 Studierende erfolgt nach Eingang der Anmeldungen und Anwesenheit bei der Intro.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HIL H40.9	<b>G. Vogt</b>	
<b>051-0702-10L</b>	<b>Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0702-10 G	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen <i>Unterrichtszeiten: 16.45h - 18.30h Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende beschränkt.</i>			2 Std.	Do	17-19	HIL D60.1	<b>V. Magnago Lampugnani</b>	
<b>051-0628-10L</b>	<b>Theorie der Landschaft/des Gartens</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>					
051-0628-10 K	Theorie der Landschaft/des Gartens <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>C. Girot</b>	
<b>051-0620-10L</b>	<b>Urban Mutations on the Edge</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
051-0620-10 S	Urban Mutations on the Edge			2 Std.	Mo	16-18	HIL E67	<b>M. Angéilil</b>	
<b>051-0626-10L</b>	<b>Landscape Video</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0626-10 G	Landscape Video <i>Aus technischen Gründen ist die Teilnehmerzahl beschränkt!</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL H40.9	<b>C. Girot</b>	

## ►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>051-0172-10L</b>	<b>Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
051-0172-10 S	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur			2 Std.	Do	17-19	HIL E5	<b>L. Stalder</b>	
<b>051-0356-10L</b>	<b>Denkmalpflege II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0356-10 G	Denkmalpflege II			2 Std.	Fr	13-15	HIT H42	<b>U. Hassler</b> , U. Stobbe	
<b>051-0190-10L</b>	<b>Geschichte der Bautechnik in Fallstudien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
051-0190-10 G	Geschichte der Bautechnik in Fallstudien			1 Std.	Mo	18-19	HIL C10.2	<b>U. Pfammatter</b>	
<b>051-0368-10L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
051-0368-10 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>051-0318-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte: fiktionale Architektur der frühen Neuzeit (1450 - 1800)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0318-10 G	Kunst- und Architekturgeschichte: fiktionale Architektur der frühen Neuzeit (1450 - 1800)			2 Std.	Do	13-15	HIL D60.1	<b>A. Tönnemann</b>	

<b>051-0320-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte: Stil - Kunstgeschichte um 1900</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0320-10 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Stil - Kunstgeschichte um 1900 <i>Die Veranstaltung vom 25.3. fällt wegen Seminarreise aus</i>			2 Std.	Do	17-19	HIL E9		<b>S. Hildebrand</b> , H. W. Happle
<b>051-0170-10L</b>	<b>Seminar Architekturkritik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0170-10 G	Seminar Architekturkritik ■			2 Std.	Do	15-17	HIL E8		<b>L. Stalder</b> , R. D. Geiser, M. Stierli

### ►► Soziologie / Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>051-0766-10L</b>	<b>Bauprozess: Ökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>					
051-0766-10 G	Bauprozess: Ökonomie			1 Std.	Do	13-14	HPH G1		<b>S. Menz</b> , D. S. Ménard
					11.03.	13-14	HIL E6		
<b>051-0166-10L</b>	<b>Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0166-10 G	Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung" <i>Die Veranstaltung dauert von 12.45 Uhr bis 14.30 Uhr.</i>			2 Std.	Do	13-15	HCI G7		<b>M. A. Glaser</b> , D. Eberle
<b>051-0814-10L</b>	<b>Soziologie: "Representations of Space, Time and Image of Urban Publics"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
051-0814-10 G	Soziologie			2 Std.	Fr	15-17	HIL E9		<b>C. Schumacher</b> , G. C. R. Muri Koller

### ► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>051-0912-10L</b>	<b>Seminarwoche Frühjahrssemester 2010</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>3A</b>					
051-0912-10 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2010 22. März 2010 bis 26. März 2010 <i>Programme werden zu Beginn des Unterrichts FS 2010 publiziert.</i> <b>WICHTIG: Zuerst Einschreibung auf</b> <i>www.einschreibung.arch.ethz.ch (interne Einschreibung vom 20.1.2010 bis 02.2.2010 mit Angabe von max. 3 Prioritäten), dann Belegung der Lehrveranstaltung unter www.einschreibung.ethz.ch vornehmen.</i>			40s Std.	22.03.	08-16	HIT E51		Dozent/innen
					23.03.	08-16	HIT E51		
					24.03.	08-16	HIT E51		
					25.03.	08-16	HIT E51		

### ► 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
851-0236-00L	<b>Fachdidaktik</b> Fachdidaktik für DZ Studierende aus D-ARCH und D-BAUG. Belegung nur mit Immatrikulation für DZ.	W	4 KP	9S	
851-0236-00 S	Fachdidaktik (für DZ Stud. aus D-ARCH und D-BAUG) ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Übungslektionen n. Vereinbarung Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			120s Std.	keine Angaben
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 Blockkurs. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			120s Std. n. V.	U. Frey
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 ■ Blockkurs Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			60s 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 ■ Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			60s Std. n. V.	U. Frey

#### 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>051-1102-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Orte schaffen II - Die Komplexität des nachhaltigen Bauen</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1102-10 U	Entwurf V - IX: Orte schaffen II - Die Komplexität des nachhaltigen Bauen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di Mi 10-18 08-18 AGS E2 AGS E2	<b>G. A. Caminada</b>
<b>051-1108-10L</b>	<b>Architectural Design (Gastdozentur M. Chiba)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1108-10 U	Entwurf V - IX (Gastdozentur M. Chiba) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di Mi 10-18 08-18 HIQ C1 HIQ C1	<b>M. Chiba</b>
<b>051-1124-10L</b>	<b>Entwurf V-IX (Gastdozentur M.Müller/D.Niggli)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1124-10 U	Entwurf V - IX (M. Müller / D. Niggli GD) ■ <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>051-1104-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. F. Claus GP)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1104-10 U	Entwurf V - IX (Prof. F. Claus GP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di Mi 10-18 08-18 HIL F61 HIL F61	<b>F. Claus</b>
<b>051-1138-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: 2/4 Raum als Werkstoff</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1138-10 U	Entwurf V - IX: 2/4 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>051-1114-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (M. Angéllil)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1114-10 U	Entwurf V - IX (M. Angéllil) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di Mi 10-18 08-18 HIL F61 HIL F61	<b>M. Angéllil</b>
<b>051-1128-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. F.C. Girot)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1128-10 U	Entwurf V - IX (Prof. F.C. Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	<b>C. Girot</b>
<b>051-1136-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. G. Vogt)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1136-10 U	Entwurf V - IX (Prof. G. Vogt) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	<b>G. Vogt</b>
<b>051-1116-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. G. Eichinger)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1116-10 U	Entwurf V - IX (Prof. G. Eichinger) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di Mi 10-18 08-18 HIQ C11 HIQ C11	<b>G. Eichinger</b>
<b>051-1118-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. H. Kollhoff)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1118-10 U	Entwurf V - IX (H. Kollhoff) ■ <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>051-1120-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. J. Mateo)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1120-10 U	Entwurf V - IX (Prof. J. Mateo) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di Mi 10-18 08-18 HIP C11 HIP C11	<b>J. L. Mateo</b>
<b>051-1130-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. P. Märkli / M. Peter)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1130-10 U	Entwurf V - IX (Prof. P. Märkli / M. Peter) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di Mi 10-18 08-18 HIR C1 HIR C1	<b>P. Märkli, M. Peter</b>
<b>051-1122-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Singapore Rochor (Prof. K. Christiaanse)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1122-10 U	Entwurf V - IX: Singapore Rochor (K. Christiaanse)			16 Std. Di 10-18 HIL D15	<b>K. Christiaanse</b>
<b>051-1126-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. M. Sik)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1126-10 U	Entwurf V - IX (Prof. M. Sik) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di Mi 10-18 08-18 HIL G61 HIL G61	<b>M. Sik</b>
<b>051-1132-10L</b>	<b>Entwurf V - IX (Prof. R. Diener / M. Meili)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1132-10 U	Entwurf V - IX (Prof. R. Diener / M. Meili) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di Mi 10-18 08-18 BS -Basel BS -Basel	<b>R. Diener, M. Meili</b>
<b>051-1106-10L</b>	<b>Entwurf V-IX (Gastdozentur Q.Miller)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1106-10 U	Entwurf V - IX (Q. Miller / P. Maranta GD) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di Mi 10-18 08-18 HIR C11 HIR C11	<b>Q. Miller, P. Maranta</b>
<b>051-1134-10L</b>	<b>Entwurf V - IX: Typologie Transfer #1; Hong Kong (E. Christ/C. Gantenbein)</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>16U</b>	
051-1134-10 U	Entwurf V - IX: Typologie Transfer #1; Hong Kong (E. Christ/C. Gantenbein)			16 Std. Di Mi 10-18 08-18 HIL G61 HIL G61	<b>E. Christ, C. Gantenbein</b>

### ►► Integrierte Disziplin Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>063-1418-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (H. Kollhoff)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
063-1418-10 U	Integrierte Disziplin Planung (H. Kollhoff) ■			2 Std. n. V.	<b>H. Kollhoff</b>
<b>063-1402-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (G.</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	

<b>Caminada)</b>						
063-1402-10 U	Integrierte Disziplin Planung (G. Caminada) ■			2 Std.	n. V.	<b>G. A. Caminada</b>
<b>063-1408-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (M. Angéllil) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
063-1408-10 U	Integrierte Disziplin Planung (M. Angéllil) ■			2 Std.	n. V.	<b>M. Angéllil</b>
<b>063-1416-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (G. Eichinger) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
063-1416-10 U	Integrierte Disziplin Planung (G. Eichinger) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Absprache mit der Professur!</i>			2 Std.	n. V.	<b>G. Eichinger</b>
<b>063-1420-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (J. L. Mateo) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
063-1420-10 U	Integrierte Disziplin Planung (J. L. Mateo) ■			2 Std.	n. V.	<b>J. L. Mateo</b>
<b>063-1422-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (K. Christiaanse) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
063-1422-10 U	Integrierte Disziplin Planung (K. Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfsemesters und in Absprache mit der Professur Christiaanse möglich.</i>			2 Std.	n. V.	<b>K. Christiaanse</b>
<b>063-1426-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (M. Sik) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
063-1426-10 U	Integrierte Disziplin Planung (M. Sik) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V.	<b>M. Sik</b>
<b>063-1428-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (C.Girot) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
063-1428-10 U	Integrierte Disziplin Planung (C.Girot) ■			2 Std.	n. V.	<b>C. Girot</b>
<b>063-1430-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (P. Märkli / M. Peter) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
063-1430-10 U	Integrierte Disziplin Planung (P. Märkli / M. Peter) ■			2 Std.	n. V.	<b>P. Märkli, M. Peter</b>
<b>063-1434-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (R.Diener/M.Meili) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
063-1434-10 U	Integrierte Disziplin Planung (R.Diener/M.Meili) ■			2 Std.	n. V.	<b>R. Diener, M. Meili</b>
<b>063-1436-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (G.Vogt) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
063-1436-10 U	Integrierte Disziplin Planung (G.Vogt) ■			2 Std.	n. V.	<b>G. Vogt</b>
<b>063-1134-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Planung (E. Christ/C. Gantenbein) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>			
063-1134-10 U	Integrierte Disziplin Planung (E. Christ/C. Gantenbein) ■ <i>Belegung nur nach Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std.		<b>C. Gantenbein, E. Christ</b>

### ►► Weitere Integrierte Disziplinen

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

### ►► Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>063-1330-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (P. Märkli / M. Peter) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>			
063-1330-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (P. Märkli / M. Peter) ■			2 Std.	n. V.	<b>P. Märkli, M. Peter</b>
<b>063-1314-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (M. Angéllil) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>			
063-1314-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (M. Angéllil) ■			2 Std.	n. V.	<b>M. Angéllil</b>
<b>063-1302-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (Gion A. Caminada) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>			
063-1302-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (Gion A. Caminada) ■ <i>Ort: Atelier Gisel (AGS)</i>			2 Std.	n. V.	<b>G. A. Caminada</b>
<b>063-1308-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnesmann) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>			
063-1308-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnesmann) ■			2 Std.	n. V.	<b>A. Tönnesmann</b>
<b>063-1324-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (A. Moravanszky) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>			
063-1324-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (A. Moravanszky) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Arbeit muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen persönlich auf der Assistenz der Professur angemeldet werden!</i>			2 Std.	n. V.	<b>A. Moravanszky</b>
<b>063-1304-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (L. Stalder) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>			
063-1304-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (L. Stalder) ■			2 Std.	n. V.	<b>L. Stalder</b>
<b>063-1338-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Konstruktion (R. Seiler) W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>			

063-1338-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Konstruktion ■	2 Std.	n. V.	<b>R. Seiler</b>
<b>063-1334-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W Kunst- und Architekturgeschichte 2 KP 2A</b>			
063-1334-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Kunst- und Architekturgeschichte ■	2 Std.	n. V.	<b>S. Hildebrand, T. D. Hänsli</b>
<b>063-1328-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W (C.Girot) 2 KP 2A</b>			
063-1328-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (C.Girot) ■	2 Std.	n. V.	<b>C. Girot</b>
<b>063-1336-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W (Prof. G. Vogt) 2 KP 2A</b>			
063-1336-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (G. Vogt) ■	2 Std.	n. V.	<b>G. Vogt</b>
<b>063-1316-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W (G.Eichinger) 2 KP 2A</b>			
063-1316-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (G. Eichinger) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Absprache mit der Professur!</i>	2 Std.	n. V.	<b>G. Eichinger</b>
<b>063-1318-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W (H. Kollhoff) 2 KP 2A</b>			
063-1318-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (H. Kollhoff) ■	2 Std.	n. V.	<b>H. Kollhoff</b>
<b>063-1320-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W (J. L. Mateo) 2 KP 2A</b>			
063-1320-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (Prof. Josep Lluís Mateo) ■	2 Std.	n. V.	<b>J. L. Mateo</b>
<b>063-1322-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W (K. Christiaanse) 2 KP 2A</b>			
063-1322-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (K. Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfsemesters und in Absprache mit der Professur Christiaanse möglich.</i>	2 Std.	n. V.	<b>K. Christiaanse</b>
<b>063-1326-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W (M.Sik) 2 KP 2A</b>			
063-1326-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (M. Sik) ■	2 Std.	n. V.	<b>M. Sik</b>
<b>063-1332-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W (R. Diener / M. Meili) 2 KP 2A</b>			
063-1332-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (R. Diener / M. Meili) ■ <i>Ort: Studio Basel</i>	2 Std.	n. V.	<b>R. Diener, M. Meili</b>
<b>063-1306-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W Bauforschung und Denkmalpflege (U. Hassler) 2 KP 2A</b>			
063-1306-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Bauforschung und Denkmalpflege (U. Hassler) ■	2 Std.	n. V.	<b>U. Hassler</b>
<b>063-1340-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W Geschichte des Städtebaus (V. Magnago Lampugnani) 2 KP 2A</b>			
063-1340-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Geschichte des Städtebaus (V. Magnano Lampugnani) ■ <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit den Assistenten des Lehrstuhls.</i>	2 Std.	n. V.	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>063-1342-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W Bauphysik (J. Carmeliet) 2 KP 2A</b>			
063-1342-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Bauphysik (J. Carmeliet) ■ <i>The language is English and German (by teaching assistants)</i>	2 Std.	n. V.	<b>J. Carmeliet</b>
<b>063-1344-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W CAAD (L. Hovestadt) 2 KP 2A</b>			
063-1344-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: CAAD (L. Hovestadt) ■	2 Std.	n. V.	<b>L. Hovestadt</b>
<b>063-1346-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W Gebäudetechnik (H. Leibundgut) 2 KP 2A</b>			
063-1346-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Gebäudetechnik (H. Leibundgut) ■	2 Std.	n. V.	<b>H. Leibundgut</b>
<b>063-1348-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W Architektur und Bauprozess (S. Menz) 2 KP 2A</b>			
063-1348-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architektur und Bauprozess (S. Menz) ■	2 Std.	n. V.	<b>S. Menz</b>
<b>063-1350-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W Tragwerksentwurf (J. Schwartz) 2 KP 2A</b>			
063-1350-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Tragwerksentwurf (J. Schwartz) ■	2 Std.	n. V.	<b>J. Schwartz</b>
<b>063-1352-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: W Architektur und Digitale Fabrikation 2 KP 2U</b>			
063-1352-10 U	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architektur und Digitale Fabrikation (F.Gramazio/M. Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	n. V.	<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>

<b>063-1354-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Information Architecture (G. Schmitt)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>					
063-1354-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Information Architecture (G. Schmitt) ■			2 Std.	n. V.				<b>G. Schmitt</b>
<b>063-1356-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Soziologie (Ch. Schumacher)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>					
063-1356-10 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Soziologie (Ch. Schumacher) ■			2 Std.	n. V.				<b>C. Schumacher</b>
<b>063-1438-10L</b>	<b>Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (E.Christ/C.Gantenbein)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
063-1438-10 U	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (E.Christ/C.Gantenbein)			2 Std.					<b>C. Gantenbein, E. Christ</b>

### ► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0766-10L</b>	<b>Bauprozess: Ökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>				
051-0766-10 G	Bauprozess: Ökonomie			1 Std.	Do 11.03.	13-14 13-14	HPH G1 HIL E6	<b>S. Menz, D. S. Ménard</b>
<b>101-0588-01L</b>	<b>Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint			2 Std.	Do	17-19	HIL E1	<b>H. Wallbaum</b>
<b>051-0370-10L</b>	<b>Theorie des Städtebaus</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0370-10 G	Theorie des Städtebaus <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>063-0118-10L</b>	<b>Architekturtheorie IV: Sprache und Bedeutung in der Architektur (A.Moravanszky)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
063-0118-10 V	Architekturtheorie IV: Sprache und Bedeutung in der Architektur			1 Std.	Do	11-12	HPH G3	<b>A. Moravanszky</b>
<b>063-0314-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte IV: ingegno!</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
063-0314-10 V	Kunst- und Architekturgeschichte IV: ingegno! <i>Grenzen barocker Kunst zwischen "imitatio" und "licenza"</i> <i>Bitte beachten Sie die genauen Vorlesungszeiten: 09:45 - 10:30.</i>			1 Std.	Do	10-11	HCI J4	<b>S. Hildebrand, T. D. Hänsli</b>
<b>063-0418-10L</b>	<b>Architektur und Tragwerksentwurf II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
063-0418-10 V	Architektur und Tragwerksentwurf II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>J. Schwartz</b>
<b>063-0128-10L</b>	<b>Architektur VIII</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
063-0128-10 V	Architektur VIII <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
<b>063-0352-10L</b>	<b>Bauen im Bestand</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
	<i>Alternierend mit der LV "Historische Baukonstruktion / Konstruktive Konzepte in der Geschichte des Bauens" im Herbstsemester.</i>							
063-0352-10 V	Bauen im Bestand: Rückbau (U.Hassler) <i>Teilnehmerzahl auf 30 Studierende beschränkt! Informationen zum Auswahlverfahren finden sich unter <a href="http://www.idb.arch.ethz.ch/131-0-master-bauen-im-bestand.html">http://www.idb.arch.ethz.ch/131-0-master-bauen-im-bestand.html</a></i>			4 Std.	Do 18.03.	08-12 08-09	HIT H42 HG G26.5	<b>U. Hassler, R. Barthel</b>
<b>063-0780-10L</b>	<b>Bauprozess III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
063-0780-10 V	Bauprozess III			2 Std.	Fr	10-12	HIL E3	<b>S. Menz</b>
<b>063-0716-10L</b>	<b>CAAD III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
063-0716-10 V	CAAD III			2 Std.	Mo	10-12	HPT C103	<b>L. Hovestadt</b>
<b>063-1358-10L</b>	<b>Information Architecture: New Methods in Urban Simulation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>6G</b>				
063-1358-10 G	Information Architecture: New Methods in Urban Simulation			6 Std.	Mo 15.03.	08-14 09-13	HIT F21 HIT E51	<b>G. Schmitt, J. Halatsch</b>

### ► Wahlfächer

#### ►► Architektur / Gestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>051-0236-10L</b>	<b>Architekturtheorie: Massstab</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0236-10 G	Architekturtheorie: Massstab			2 Std.	Fr	13-15	HIL C10.2	<b>A. Moravanszky</b>
<b>051-0732-10L</b>	<b>CAAD Praxis</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0732-10 G	CAAD Praxis			2 Std.	Mo	15-17	HIL E15.1	<b>L. Hovestadt</b>
<b>051-0728-10L</b>	<b>CAAD Theorie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0728-10 G	CAAD Theorie			2 Std.	Mo	13-15	HIL E9	<b>L. Hovestadt</b>
<b>051-0178-10L</b>	<b>Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0178-10 G	Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche			2 Std.	Mo	15-17	HCI J7	<b>G. Eichinger</b>
<b>051-0220-10L</b>	<b>Künstlerisches Denken und Arbeiten</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
051-0220-10 S	Künstlerisches Denken und Arbeiten			2 Std.	Mo	13-15	HIL E10.1	<b>K. Sander, N. Freiherr von Rosen</b>

<b>051-0174-10L</b>	<b>Raumkonzepte in Film und Architektur</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
051-0174-10 S	Raumkonzepte in Film und Architektur			1 Std.	Do/2w	13-15	HIL F10.3	<b>W. Schett,</b> D. E. Agotai Schmid		
<b>051-0224-10L</b>	<b>Zeichnen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
051-0224-10 V	Zeichnen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebegrenzung auf maximal 40 Kursteilnehmer. Es wird in 2 Gruppen gearbeitet, Gruppe 1: 13-15h, Gruppe 2: 15-17h</i>			2 Std.	Mo	13-17	HIL D60.1	<b>K. Sander,</b> F. Gross		
<b>051-0622-10L</b>	<b>Architektur und Digitale Fabrikation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>						
051-0622-10 G	Architektur und Digitale Fabrikation ■			4 Std.	Do	13-17	HIL F56.1	<b>F. Gramazio,</b> M. Kohler		
<b>►► Konstruktion / Bautechnik</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>051-0778-10L</b>	<b>Bauprozess: Ausführung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0778-10 G	Bauprozess: Ausführung <i>Die Veranstaltung ist auf 40 Studenten limitiert. Informationen zur Anmeldung unter <a href="http://www.bauprozess.arch.ethz.ch">www.bauprozess.arch.ethz.ch</a></i>			2 Std.	Fr	14-16	HIL E6	<b>S. Menz</b>		
<b>051-0526-10L</b>	<b>Baumaterialien 2: Metalle und Glas</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
051-0526-10 V	Baumaterialien 2: Metalle und Glas <i>findet nicht statt am 25.3. (Seminarwoche) sowie am 27.5. und 3.6. (Schlussabgabe Entwurf)</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL E1	<b>J. Carmeliet,</b> U. Moor, O. von Trzebiatowski		
<b>051-0416-10L</b>	<b>Flächentragwerke</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0416-10 G	Flächentragwerke			2 Std.	Mo	16-18	HIL C10.2	<b>G. Birindelli,</b> F. Niggli		
<b>051-0762-10L</b>	<b>Konstruktionswissen im Bestand</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
051-0762-10 V	Konstruktionswissen im Bestand			2 Std.	Do	13-15	HIT H51	<b>U. Hassler</b>		
<b>051-0568-10L</b>	<b>Raumakustik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0568-10 G	Raumakustik			2 Std.	Fr	16-18	HIL E6	<b>K. Eggenschwiler</b>		
<b>051-0438-10L</b>	<b>Spannbeton</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
051-0438-10 G	Spannbeton <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>J. Schwartz</b>		
<b>►► Planung / Umweltgestaltung</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>051-0668-10L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0668-10 G	Fallstudien zum urbanen Raum ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unbeschränkter Zugang für Studierende des Studiengangs Architektur Bsc /Msc. Zusätzliche Hinweise zur Zulassung-/Prüfungs- und Testatpraxis für Mobilitäts- und Gaststudierende sowie Studierende anderer Studiengänge als Bsc/Msc Architektur können den entsprechenden Merkblättern zu den Vorlesungen auf der Homepage der Professur entnommen werden, siehe Link.</i>			2 Std.				<b>K. Christiaanse</b>		
<b>051-0724-10L</b>	<b>Information Architecture: Methods and Concepts of a New Architectural Design Process</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
051-0724-10 V	Information Architecture and Future Cities. Simulating Urban Design Futures.			1 Std.	Mo	13-14	HIT H42	<b>G. Schmitt</b>		
<b>051-0726-10L</b>	<b>Information Architecture: Projected Realities - Ich glaube nur was ich sehe</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>						
051-0726-10 U	Information Architecture: Projected Realities - Ich glaube nur was ich sehe <i>Workshop. Ort: HIT H 42</i>			3 Std.	Mo	14-17	HIT F21	<b>G. Schmitt</b>		
<b>051-0630-10L</b>	<b>Pairi-Daeza: Wasser</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0630-10 G	Pairi-Daeza: Wasser <i>Teilnahmebeschränkung: Die Beschränkung auf 40 Studierende erfolgt nach Eingang der Anmeldungen und Anwesenheit bei der Intro.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HIL H40.9	<b>G. Vogt</b>		
<b>051-0702-10L</b>	<b>Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0702-10 G	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen <i>Unterrichtszeiten: 16.45h - 18.30h Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende beschränkt.</i>			2 Std.	Do	17-19	HIL D60.1	<b>V. Magnago Lampugnani</b>		
<b>051-0628-10L</b>	<b>Theorie der Landschaft/des Gartens</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>						
051-0628-10 K	Theorie der Landschaft/des Gartens <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>C. Girot</b>		
<b>051-0620-10L</b>	<b>Urban Mutations on the Edge</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
051-0620-10 S	Urban Mutations on the Edge			2 Std.	Mo	16-18	HIL E67	<b>M. Angéilil</b>		
<b>051-0626-10L</b>	<b>Landscape Video</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
051-0626-10 G	Landscape Video <i>Aus technischen Gründen ist die Teilnehmerzahl beschränkt!</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL H40.9	<b>C. Girot</b>		

## ►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0172-10L</b>	<b>Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
051-0172-10 S	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur			2 Std. Do 17-19 HIL E5	<b>L. Stalder</b>
<b>051-0356-10L</b>	<b>Denkmalpflege II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0356-10 G	Denkmalpflege II			2 Std. Fr 13-15 HIT H42	<b>U. Hassler, U. Stobbe</b>
<b>051-0190-10L</b>	<b>Geschichte der Bautechnik in Fallstudien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
051-0190-10 G	Geschichte der Bautechnik in Fallstudien			1 Std. Mo 18-19 HIL C10.2	<b>U. Pfammatter</b>
<b>051-0368-10L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
051-0368-10 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>051-0318-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte: fiktionale Architektur der frühen Neuzeit (1450 - 1800)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0318-10 G	Kunst- und Architekturgeschichte: fiktionale Architektur der frühen Neuzeit (1450 - 1800)			2 Std. Do 13-15 HIL D60.1	<b>A. Tönnemann</b>
<b>051-0320-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte: Stil - Kunstgeschichte um 1900</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0320-10 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Stil - Kunstgeschichte um 1900 <i>Die Veranstaltung vom 25.3. fällt wegen Seminarreise aus</i>			2 Std. Do 17-19 HIL E9	<b>S. Hildebrand, H. W. Happle</b>
<b>051-0170-10L</b>	<b>Seminar Architekturkritik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0170-10 G	Seminar Architekturkritik ■			2 Std. Do 15-17 HIL E8	<b>L. Stalder, R. D. Geiser, M. Stierli</b>

## ►► Soziologie / Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0166-10L</b>	<b>Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0166-10 G	Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung" <i>Die Veranstaltung dauert von 12.45 Uhr bis 14.30 Uhr.</i>			2 Std. Do 13-15 HCI G7	<b>M. A. Glaser, D. Eberle</b>
<b>051-0814-10L</b>	<b>Soziologie: "Representations of Space, Time and Image of Urban Publics"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
051-0814-10 G	Soziologie			2 Std. Fr 15-17 HIL E9	<b>C. Schumacher, G. C. R. Muri Koller</b>

## ► Wahlfacharbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>063-0622-10L</b>	<b>Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0622-10 A	Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i> <i>Die Wahlfacharbeit findet an unserem Lehrstuhl in einer vierwöchigen Kompaktphase zu Beginn der Vorlesungsfreien Zeit statt.</i>			150s Std. n. V.	<b>F. Gramazio, M. Kohler</b>
<b>063-0236-10L</b>	<b>Architekturtheorie (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0236-10 A	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Die Arbeit muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen persönlich auf der Assistenz der Professur angemeldet werden!</i>			150s Std. n. V.	<b>A. Moravanszky</b>
<b>063-0778-10L</b>	<b>Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0778-10 A	Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>S. Menz</b>
<b>063-0766-10L</b>	<b>Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0766-10 A	Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>S. Menz, D. S. Ménard</b>
<b>063-0526-10L</b>	<b>Baumaterialien 2: Holz, Kunststoffe, Metalle und Glas (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0526-10 A	Baumaterialien 2: Holz, Kunststoffe, Metalle und Glas (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>J. Carmeliet, U. Moor, P. Richner, K. Richter, O. von Trzebiatowski</b>
<b>063-0734-10L</b>	<b>CAAD Praxis (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
	<i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				



063-0734-10 A	CAAD Praxis (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
<b>063-0732-10L</b>	<b>CAAD Theorie (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0732-10 A	CAAD Theorie (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
<b>063-0356-10L</b>	<b>Denkmalpflege II (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende;	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0356-10 A	Denkmalpflege II (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	U. Hassler
<b>063-0188-10L</b>	<b>Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0188-10 A	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken: Wahlfacharbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Lehrstuhl möglich. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Selbständige Arbeit.			150s Std. n. V.	M. Peter
<b>063-0668-10L</b>	<b>Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0668-10 A	Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit, Einschreibung und Durchführung der Arbeit nur nach vorheriger Absprache mit der Professur Christiaanse			150s Std. n. V.	K. Christiaanse
<b>063-0416-10L</b>	<b>Flächentragwerke (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0416-10 A	Flächentragwerke (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	G. Birindelli, F. Niggli
<b>063-0190-10L</b>	<b>Geschichte der Bautechnik in Fallstudien (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0190-10 A	Geschichte der Bautechnik in Fallstudien (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	U. Pfammatter
<b>063-0368-10L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0368-10 A	Geschichte des Städtebaus (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit . In Absprache mit den Assistenten des Lehrstuhls			150s Std. n. V.	V. Magnago Lampugnani
<b>063-0178-10L</b>	<b>Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche: bof! (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0178-10 A	Gestaltung und Konstruktion der Benutzeroberfläche: bof! (Wahlfacharbeit) ■ Findet dieses Semester nicht statt. Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	G. Eichinger
<b>063-0724-10L</b>	<b>Information Architecture (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0724-10 A	Information Architecture (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	G. Schmitt
<b>063-0762-10L</b>	<b>Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0762-10 A	Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	U. Hassler
<b>063-0320-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0320-10 A	Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	S. Hildebrand, T. D. Hänsl, H. W. Happle
<b>063-0318-10L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnesmann) (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0318-10 A	Kunst- und Architekturgeschichte (Prof. W. Oechslin) (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	A. Tönnesmann
<b>063-0220-10L</b>	<b>Künstlerisches Denken und Arbeiten (Projekt- und Ausstellungsarbeit) (Wahlfacharbeit)</b> Wahlfacharbeit für Master-Studierende	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	

063-0220-10 A	Künstlerisches Denken und Arbeiten (Projekt- und Ausstellungsarbeit) (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Nur in Absprache mit Nikolai von Rosen belegbar! Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>K. Sander,</b> N. Freiherr von Rosen
<b>063-0630-10L</b>	<b>Pairi-Daeza: Wasser (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0630-10 A	Pairi-Daeza: Wasser (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit aufbauend auf dem Wahlfach Pairi-daeza: Wasser</i>			150s Std. n. V.	<b>G. Vogt</b>
<b>063-0568-10L</b>	<b>Raumakustik (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0568-10 A	Raumakustik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>K. Eggenschwiler</b>
<b>063-0174-10L</b>	<b>Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0174-10 A	Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>W. Schett,</b> D. E. Agotai Schmid
<b>063-0438-10L</b>	<b>Spannbeton (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0438-10 A	Spannbeton (Wahlfacharbeit) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>J. Schwartz</b>
<b>063-0166-10L</b>	<b>Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung" (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0166-10 A	Seminar: Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung dauert von 12.45 Uhr bis 14.30 Uhr. Selbständige Arbeit. Persönliche Anmeldung mit Themenvorschlag und Arbeitsprogramm bei Dr. Marie Glaser zu Anfang des Semesters erforderlich. Siehe "Merkblatt zum Verfassen einer Wahlfacharbeit" unter <a href="http://www.arch.ethz.ch/wohforum">www.arch.ethz.ch/wohforum</a></i>			150s Std. n. V.	<b>M. A. Glaser,</b> D. Eberle
<b>063-0170-10L</b>	<b>Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0170-10 A	Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>L. Stalder,</b> R. D. Geiser, M. Stierli
<b>063-0814-10L</b>	<b>Soziologie (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0814-10 A	Soziologie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>C. Schumacher</b>
<b>063-0628-10L</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>	
063-0628-10 A	Theorie der Landschaft/des Gartens (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>C. Girot,</b> J. Stoffler
<b>063-0620-10L</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>	
063-0620-10 A	Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>M. Angéilil</b>
<b>063-0626-10L</b>	<b>Landscape Video (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0626-10 A	Landscape Video(Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>C. Girot</b>
<b>063-0224-10L</b>	<b>Zeichnen (Wahlfacharbeit)</b> <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0224-10 A	Zeichnen (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	<b>K. Sander,</b> F. Gross
<b>063-0172-10L</b>	<b>Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
063-0172-10 A	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit) ■			150s Std. n. V.	<b>L. Stalder</b>

#### ► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0912-10L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2010	W	1 KP	3A	

051-0912-10 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2010 22. März 2010 bis 26. März 2010 Programme werden zu Beginn des Unterrichts FS 2010 publiziert. WICHTIG: Zuerst Einschreibung auf www.einschreibung.arch.ethz.ch (interne Einschreibung vom 20.1.2010 bis 02.2.2010 mit Angabe von max. 3 Prioritäten), dann Belegung der Lehrveranstaltung unter www.einschreibung.ethz.ch vornehmen.	40s Std.	22.03.	08-16	HIT E51	Dozent/innen
			23.03.	08-16	HIT E51	
			24.03.	08-16	HIT E51	
			25.03.	08-16	HIT E51	

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

Siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0141-00L	<b>Master-Arbeit</b> Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	O	30 KP	40D	
051-0141-00 D	Master-Arbeit ■			40 Std. n. V.	Professor/innen

### Architektur Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Atmospheric and Climate Science Master

## ► Module

### ►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1224-00L</b>	<b>Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 15-17 LFW C5	<b>H. Wernli, M. A. Wüest</b>
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 15-17 IFW A32.1 LFW C4	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>701-1226-00L</b>	<b>Inter-Annual Phenomena and Their Prediction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std. Do 08-10 CHN E42	<b>C. Appenzeller</b>
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0464-00 G	Cloud Dynamics			2 Std. Di 10-12 CHN E46	<b>U. Lohmann, P. Spichtinger</b>

### ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 15-17 IFW A32.1 LFW C4	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>701-1232-00L</b>	<b>Radiation and Climate Change</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08-10 RZ F21	<b>M. Wild, H. Blatter</b>

### ►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

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

### ►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4004-00L</b>	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4004-00 G	Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>G. Haug</b>
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 13-15 Do/1 08-10 NO E11 NO E11	<b>W. Winkler</b>

### ►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1250-00L</b>	<b>Hydrological Processes and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1250-00 G	Hydrological Processes and Modelling <i>Blockkurs vom 28. Juni - 2. Juli 2010</i>			2 Std. 28.06. 07-19 29.06. 07-19 30.06. 07-19 01.07. 07-19 02.07. 07-19 CHN D44 CHN D44 CHN D44 CHN G46 CHN D44	<b>R. Weingartner, M. Zappa</b>

## ► Wahlfächer

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

### ►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie <i>alternierend mit 701-0234-00; if required, the lectures will be given in English</i>			1 Std. Do/2w 13-15 CHN G42	<b>H. Richner</b>

### ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0464-00 G	Cloud Dynamics			2 Std. Di 10-12 CHN E46	<b>U. Lohmann, P. Spichtinger</b>

## ►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment W and Technology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std. Mo 14-16 CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std. Mo 13-14 CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
<b>102-0656-00L</b>	<b>Luftreinhaltung II</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II			4 Std. Mo 10-12 HIL E10.1 Do 10-12 HIL E10.1	<b>P. Hofer</b>
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>alternierend mit 701-1236-00</i>			1 Std. Do/2w 13-15 CHN G42	<b>U. Krieger</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4004-00 G	Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>G. Haug</b>
<b>701-1240-00L</b>	<b>Modeling Environmental Pollutants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1240-00 V	Modeling Environmental Pollutants			2 Std. Mi 08-10 CAB G56	<b>M. MacLeod, C. A. Baumel, M. Scheringer</b>

## ►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

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

## ►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0468-00L</b>	<b>Watershed Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std. Di 13-15 HIL E6	<b>P. Molnar</b>
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 15-17 IFW A32.1 LFW C4	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo 08-10 HIL E8 Mi 15-17 HIL E8	<b>F. Stauffer, W. Kinzelbach</b>
<b>102-0488-00L</b>	<b>Water Resources Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Mo 13-15 HIL E7	<b>P. Perona</b>

## ►► Voraussetzungen

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

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

## ►► Übrige Wahlfächer ETH

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

## ► Ergänzungen

### ►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4092-00L</b>	<b>Physics of the Ice</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4092-00 G	Physics of the Ice <i>course by e-learning and tele-teaching (Sapporo-Zürich) on some Fridays, 10-12 (presumably)</i>			2 Std.	<b>T. Hondoh</b>
<b>651-1504-00L</b>	<b>Snowcover: Physics and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>			3 Std. Mo 15-18 NO E39	<b>M. Lehning, M. Schneebeli</b>
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology			3 Std. Mo 08-11 CHN D42	<b>H. Blatter</b>
<b>651-4084-00L</b>	<b>Physics of Glaciers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4084-00 G	Physics of Glaciers II <i>This is a block course of 1 week, June 7 - 11, 2010.</i>			3 Std. 07.06.- 08-12 11.06. VAW B1	<b>H. G. Gudmundsson</b>
<b>101-0288-00L</b>	<b>Schnee, Lawinen, Schutzkonzepte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
101-0288-00 G	Schnee, Lawinen, Schutzkonzepte			2 Std. Mo 15-17 HIL E9	<b>J. Schweizer, S. L. Margreth</b>

### ►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

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

### ►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0634-00L	Energieökonomik	W	2 KP	2G	
851-0634-00 G	Energieökonomik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. Schubert

701-0462-01L	The Science and Politics of International Water Management	W	3 KP	2S	
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 04.06. 15-17 17-19	HG E41 HG E41 T. Bernauer, D. Senn, B. Wehrli

751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G	
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std. Mo 10-12	CHN F42 A. Wolf, N. Buchmann, H. Bugmann, S. Leuzinger

### ►► Ergänzung in nachhaltiger Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0962-02L	Energietechnik und Umwelt	W	3 KP	2V+1K	
701-0962-02 V	Energietechnik und Umwelt			2 Std. Di 15-17 09.03. 15-17	ML F39 CHN E42 T. Nussbaumer
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt			1 Std. Di 17-18 09.03. 17-18	ML F39 CHN E42 T. Nussbaumer

227-0730-00L	Strommarkt II - Modellierung und strategische Positionierung	W	3 KP	2G	
227-0730-00 G	Strommarkt II - Modellierung und strategische Positionierung			2 Std. Mi 08-10	ML E12 D. Reichelt, G. A. Koepfel

529-0191-01L	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion	W	4 KP	3G	
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std. Di 14-17	ML F36 A. Wokaun, F. Noembrini, G. G. Scherer

102-0358-00L	Project Management: Planning Renewable Energy Projects <i>The course in Spring Semester 2010 is fully booked!!!</i>	W	3 KP	2G	
102-0358-00 G	Project Management: Planning Renewable Energy Projects <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet an 7 festen Terminen statt. Anwesenheit der Studierenden ist an diesen 7 Terminen verbindlich. Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 20 beschränkt. Im FS2010 ist der Kurs ausgebucht; es können, ausser von Studierenden der Umweltingenieurwissenschaften mit Vertiefung Ökologisches Systemdesign und Entsorgungstechnik, keine Anmeldungen mehr berücksichtigt werden!!!</i>			2 Std. Fr 13-17	HIL E5 B. Buchholz, K. Schleiss

351-0514-00L	Energy Economics and Policy	W	3 KP	2G	
351-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std. Mi 12-14	HG E1.2 T. F. Rutherford

227-1631-00L	Energy System Analysis	W	4 KP	3G	
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std. Mo 13-16	NO C60 G. Andersson, H. Leibundgut, F. Noembrini

### ► Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	2K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Accreditation for credit points: Students will require confirmation of attendance for at least of 8 of the presentations.</i>			2 Std. Mo 16-17	CAB G11 U. Lohmann, H. Blatter, S. Brönnimann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli

651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	2K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Accreditation for credit points: Students will require confirmation of attendance for at least of 8 of the presentations.</i>			2 Std. Mo 16-17	CAB G11 U. Lohmann, H. Blatter, S. Brönnimann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli

651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	2K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Accreditation for credit points: Students will require confirmation of attendance for at least of 8 of the presentations.</i>			2 Std. Mo 16-17	CAB G11 U. Lohmann, H. Blatter, S. Brönnimann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli

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

701-1211-02L	Master Seminar: Atmosphere and	O	3 KP	2S	
--------------	--------------------------------	---	------	----	--

## Climate 2

701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>	2 Std.	Di	08-10	CHN D48	O. C. Romppainen, P. Pall, M. A. Wüest
---------------	--	--------	----	-------	---------	---

### ► Labor- und Feldarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1260-00L	<b>Climatological and Hydrological Field Work</b>	W	2.5 KP	5P	
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 14.-18.06.2010</i> <i>Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis</i> <i>The number of students is limited to 30</i>			5 Std.	I. Lehner, S. Seneviratne
701-1262-00L	<b>Atmospheric Chemistry Lab Work</b>	W	2.5 KP	5P	
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work			5 Std. n. V.	C. Marcolli, U. Krieger, T. Peter
701-1264-00L	<b>Atmospheric Physics Lab Work</b>	W	2.5 KP	5P	
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std. n. V.	O. Stetzer
701-1266-00L	<b>Weather Discussion</b>	W	2.5 KP	2P	
701-1266-00 P	Weather Discussion <i>Basic knowledge in meteorology is expected for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and / or 701-1221-00L before attending this course. This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.</i>			2 Std. Di 12-13 Fr 13-14	NO C44 NO C44 H. Wernli

### ► Master-Arbeit

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

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

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

### Legende für Umfang

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

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

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

Hier ist das allgemeine Lehrangebot für das Lehrdiplom (LD), die didaktische Ausbildung Master of Advanced Studies in Secondary and Higher Education (MAS SHE) - Ausbildungsbereiche Erziehungswissenschaften und Wahlpflicht - und Didaktik-Zertifikat (DZ) - Ausbildungsbereich Erziehungswissenschaften. Ausnahme: Das Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für die DZ-Fächer Agrarwissenschaft, Lebensmittelwissenschaft und Umweltlehre ist unter den betreffenden Studiengängen aufgeführt.

### ► Erziehungswissenschaften DZ

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■			2 Std. Di 17-19 HG E3	<b>M. Schneider</b> , J. Egli, P. Greutmann, E. Stern
851-0236-01L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html</a> Raum: KOL-H-312</i>			2 Std. Mi 08-10 UNI ZH.	<b>P. Gonon</b>
851-0236-02L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html</a> Raum: SOD-1-101</i>			2 Std. Mi 10-12 UNI ZH.	<b>S. Stolz</b>

### ► Erziehungswissenschaften Lehrdiplom/MAS SHE

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■			2 Std. Di 17-19 HG E3	<b>M. Schneider</b> , J. Egli, P. Greutmann, E. Stern
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</b> , R. H. Grabner, H. Saalbach, M. Schneider
851-0236-01L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html</a> Raum: KOL-H-312</i>			2 Std. Mi 08-10 UNI ZH.	<b>P. Gonon</b>
851-0236-02L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	



851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html</a> Raum: SOD-1-101	2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	<b>S. Stolz</b>		
<b>851-0238-01L</b>	<b>Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.	2 Std.	Do	17-19	CHN E42 CHN F46	<b>R. H. Grabner</b> , H. Gubelmann, H. Saalbach		
<b>851-0240-12L</b>	<b>Den eigenen Unterricht erforschen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0240-12 S	Den eigenen Unterricht erforschen <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50464557.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50464557.details.html</a> Raum: KO2-F-153	2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	<b>K. Hofer</b>		
<b>► Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>		<b>Dozierende</b>		
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 09.06.	16-18 16-18	HG D1.2 HG D1.2	<b>L. Wingert</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 Öffentliche Vortragsreihe mit eingeladenen Gästen. jeweils mittwochs, 18-20 Uhr, 14-tägig. Programm siehe separater Aushang oder Link			14s Std.			<b>M. Hampe</b> , D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner	
<b>851-0232-00L</b>	<b>Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi	10-12	ML E12	<b>R. Mutz</b>
<b>851-0236-01L</b>	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html</a> Raum: KOL-H-312			2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH.	<b>P. Gonon</b>
<b>851-0236-02L</b>	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html</a> Raum: SOD-1-101			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	<b>S. Stolz</b>
<b>851-0236-03L</b>	<b>Theorien, Modelle und Instrumente der Didaktik</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0236-03 V	Theorien, Modelle und Instrumente der Didaktik <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462769.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462769.details.html</a> Raum: KO2-F-180			2 Std.	Mo	16-18	UNI ZH.	<b>U. Ruf</b>
<b>851-0236-04L</b>	<b>Selbständiges Lernen zwischen Anspruch und Praxisrealität</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				

851-0236-04 V	Selbständiges Lernen zwischen Anspruch und Praxisrealität <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462857.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462857.details.html</a> Raum: KOL-G-209	2 Std.	Mi	16-18	UNI ZH.	<b>R. Kyburz-Graber</b>
<b>851-0236-06L</b>	<b>Prüfen, Beurteilen, Bewerten: Leistungsmessung und -beurteilung (PBB)</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0236-06 V	Prüfen, Beurteilen, Bewerten: Leistungsmessung und -beurteilung (PBB) <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462705.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462705.details.html</a> Raum: KOL-F-104	2 Std.	Do	14-16	UNI ZH.	<b>F. Eberle</b>
<b>851-0236-07L</b>	<b>Curriculum und Bildungsstandards (CBS)</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0236-07 S	Curriculum und Bildungsstandards (CBS) ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462703.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462703.details.html</a> Raum: KO2-F-172	2 Std.	Mo	10-12	UNI ZH.	<b>F. Eberle</b>
<b>851-0236-09L</b>	<b>Problemorientierter Unterricht (POU)</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0236-09 S	Problemorientierter Unterricht (POU) ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462752.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462752.details.html</a> Raum: SOE-E-7	2 Std.	Do	10-12	UNI ZH.	<b>F. Eberle, S. Schumann</b>
<b>851-0240-06L</b>	<b>Gruppenarbeit im gymnasialen Unterricht: Theorie und Praxis</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0240-06 S	Gruppenarbeit im gymnasialen Unterricht: Theorie und Praxis ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462858.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462858.details.html</a> Räume: SOE-F-7, SOE-F-8 und SOE-F-9	2 Std.	Di	14-16	UNI ZH.	<b>R. Kyburz-Graber, S. Locher</b>
<b>851-0240-07L</b>	<b>Umwelt, Gesundheit und nachhaltige Entwicklung: Bildungsaufgaben der Sekundarstufe II</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0240-07 V	Umwelt, Gesundheit und nachhaltige Entwicklung: Bildungsaufgaben der Sekundarstufe II ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462884.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462884.details.html</a> Raum: BEA-E-01	2 Std.	Mi	13-15	UNI ZH.	<b>R. Kyburz-Graber, A. Zeyer</b>
<b>851-0240-09L</b>	<b>Auftrittskompetenz</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
851-0240-09 G	Auftrittskompetenz ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> , detaillierte Informationen unter <a href="http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html">http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html</a> Findet an der Pädagogische Hochschule Zürich statt. Anmeldungen an <a href="mailto:sekundarstufe2@phzh.ch">sekundarstufe2@phzh.ch</a>	2 Std.	Do	16-18	UNI ZH.	<b>H. Dönni</b>
<b>851-0240-10L</b>	<b>Kommunikation</b> Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
851-0240-10 G	Kommunikation ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Detaillierte Informationen unter <a href="http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html">http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html</a> Findet an der Pädagogische Hochschule Zürich statt. Anmeldung an: <a href="mailto:sekundarstufe2@phzh.ch">sekundarstufe2@phzh.ch</a>	2 Std.	Mi/2	14-18	UNI ZH.	<b>B. E. Hugentobler</b>
<b>851-0520-00L</b>	<b>Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>		

851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches Daten: 1.3., 29.3., 12.4., 26.4., 10.5.2010. Aktuelle Angaben zur Veranstaltung s. <a href="http://www.cis.ethz.ch">http://www.cis.ethz.ch</a>			1 Std.	Mo	17-19	HG E7	<b>J. Kellenberger</b>
<b>851-0240-11L</b>	<b>Kompetenzorientiertes Unterrichten und die Entwicklung von Aufgaben</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0240-11 S	Kompetenzorientiertes Unterrichten und die Entwicklung von Aufgaben ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462758.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462758.details.html</a> Raum: KOL-H-320			2 Std.	Di	14-16	UNI ZH.	<b>F. Winter, U. Ruf</b>
<b>851-0585-14L</b>	<b>Evaluationsforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0585-14 G	Evaluationsforschung			2 Std.	Mi	16-18	ETZ H91	<b>H.-D. Daniel</b>
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2	<b>T. Bernauer</b>
<b>851-0121-17L</b>	<b>Informatik und Philosophie: die konzeptuellen Grundlagen der Informatik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0121-17 S	Informatik und Philosophie: die konzeptuellen Grundlagen der Informatik			2 Std.	Mi	15-17	ETZ K91	<b>G. Sommaruga, J. Hromkovic</b>
<b>851-0125-00L</b>	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■			2 Std.	Fr	17-19	HG F5	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0238-01L</b>	<b>Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Do	17-19	CHN E42 CHN F46	<b>R. H. Grabner, H. Gubelmann, H. Saalbach</b>
<b>851-0101-00L</b>	<b>Was ist Wissen?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
851-0101-00 S	Was ist Wissen?			2 Std.	Do	16-18 04.03. 18-20	HG E33.3 HG E33.3	<b>L. Wingert</b>
<b>851-0240-13L</b>	<b>Auftrittskompetenz</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0240-13 G	Auftrittskompetenz (Paralellkurs) ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> , detaillierte Informationen unter <a href="http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html">http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html</a> <i>Findet an der Pädagogische Hochschule Zürich statt. Anmeldungen an <a href="mailto:sekundarstufe2@phzh.ch">sekundarstufe2@phzh.ch</a></i>			2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	<b>H. Dönni</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> detaillierte Informationen unter <a href="http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html">http://www.phzh.ch/content-n569-sD.html</a> <i>Findet an der Pädagogische Hochschule Zürich statt. Anmeldungen an <a href="mailto:sekundarstufe2@phzh.ch">sekundarstufe2@phzh.ch</a></i>			14s Std.	Mi/1	14-18	UNI ZH.	<b>R. Schneider</b>

#### 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

#### ►► Agrar- und Lebensmittelwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>760-2204-00L</b>	<b>Angewandte Entomologie</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	
760-2204-00 S	Angewandte Entomologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08-10 LFO G25	<b>S. Dorn</b>
<b>760-2210-00L</b>	<b>Pflanzenwissenschaften</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>	
760-2210-00 K	Pflanzenwissenschaften			2 Std. Di 11-13 CAB G59	<b>P. Stamp, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem</b>
<b>764-2512-00L</b>	<b>Presenting - Publishing - Communicating</b>		<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
764-2512-00 G	Presenting - Publishing - Communicating ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kursinfo und Anmeldung siehe <a href="http://www.diz.ethz.ch/kurse/doksem">http://www.diz.ethz.ch/kurse/doksem</a></i>			2 Std.	<b>S. E. Shephard</b>
<b>751-1040-00L</b>	<b>Responsible Conduct in Research for Plant Scientists</b>		<b>1 KP</b>	<b>2U</b>	
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research			30s Std. 22.02. 07.05. 13-19 13-19 CHN D46 CHN D46	<b>N. Buchmann, M. Paschke, G. Achermann</b>
<b>752-0006-00L</b>	<b>Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien</b>		<b>1 KP</b>	<b>2K</b>	
752-0006-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std. Di 16-18 LFO C13	<b>L. Meile, M. Loessner</b>

#### ►► Graduate Programme in Plant Sciences

*Kursangebot und Anmeldung unter [www.plantscience.ethz.ch](http://www.plantscience.ethz.ch)*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-4003-02L</b>	<b>Current Topics in Grassland Sciences (FS)</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
751-4003-00 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Di 10-12 LFW C1	<b>N. Buchmann</b>

#### ► Departement Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>064-0006-00L</b>	<b>Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte</b>		<b>3 KP</b>	<b>2K</b>	
064-0006-10 K	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte <i>Blockkurs</i>			24s Std. n. V.	<b>A. Tönnemann</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 ■			24s Std. n. V.	<b>A. Moravanszky, L. Stalder</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. Angéilil</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>115-0382-02L</b>	<b>Raumplanerisches Entwerfen II</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
115-0382-02 G	Raumplanerisches Entwerfen II ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	
<b>115-0383-00L</b>	<b>Kommunikation in der Raumplanung II</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>6G</b>	
115-0367-00 G	Kommunikation in der Raumplanung ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	
115-0383-00 G	Kommunikation in der Raumplanung II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	<b>E. Ritter</b>
<b>115-0384-00L</b>	<b>Methodik der Raumplanung II</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>6G</b>	
115-0368-00 G	Methodik der Raumplanung ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	
115-0384-00 G	Methodik der Raumplanung II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	<b>R. Signer</b>

#### ►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0588-00L</b>	<b>International Summer School for Sustainable Building</b> <i>Registration by 15 June 2010 is mandatory (see URL under Information). The number of participants is limited.</i>	Dr	3 KP	3S				
101-0588-00 S	International Summer School for Sustainable Building <i>This year's Summer School will take place from 16 to 26 August 2010 at the TU Delft according to the specific programme.</i>			38s Std.				<b>H. Wallbaum</b>
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	Dr	8 KP	2V+2U				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<b>► Departement Biologie</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0030-01L</b>	<b>Doktorarbeit</b>		0 KP					
551-0030-01 A	Doktorarbeit							Professor/innen
<b>551-1502-00L</b>	<b>Systems Biology of Complex Disease: Medical Sciences</b>		0 KP	4S				
551-1502-00 S	Systems Biology of Complex Disease: Medical Sciences <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Block course in spring 2010 (dates will be determined soon) at the "Competence Center for Systems Physiology and Metabolic Diseases", Uni/ETH Zürich. For further information, see <a href="http://www.ccsmpd.ethz.ch/education/index">http://www.ccsmpd.ethz.ch/education/index</a></i>			56s Std.				<b>M. Peter, K.-H. Altmann, C. Frei, W. Krek, M. Niessen, R. Ricci, G. A. Spinas, H. Stocker, M. Stoffel, A. von Eckardstein</b>
<b>551-0042-00L</b>	<b>Chromosome Structure and Function: Seminar</b>	Dr	2 KP	1S				
551-0042-00 S	Chromosome Structure and Function: Seminar			1 Std.	Fr	08-09	HPM C53	<b>F. Thoma</b>
<b>551-1616-00L</b>	<b>Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR</b>	Dr	0 KP	2S				
551-1616-00 S	Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR			2 Std.	Mi	13-15	HPK D3	<b>G. Wider</b>
<b>760-2210-00L</b>	<b>Pflanzenwissenschaften</b>	Dr	0 KP	2K				
760-2210-00 K	Pflanzenwissenschaften			2 Std.	Di	11-13	CAB G59	<b>P. Stamp, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem</b>
<b>551-0174-00L</b>	<b>Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie</b>	Dr	0 KP	1S				
551-0174-00 S	Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie			1 Std.	Mo	12-13	HPM C53	Dozent/innen
<b>402-0792-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience II</b>	Dr	2 KP	2V				
402-0792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476262.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476262.details.html</a> Kurs des ZNZ</i>			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85	<b>J.-M. Fritschy, W. Knecht</b>
					20.04.	17-19	I03 G85	
					25.05.	17-19	I03 G85	
<b>551-0512-00L</b>	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b>	Dr	2 KP	1S				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester This course is restricted to a maximum of 12 participants</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPM C51	<b>U. Suter, A. Niemann</b>
<b>551-0530-00L</b>	<b>Repair, Recombination, Replication</b>	Dr	0 KP	1K				
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication <i>Kontaktperson: F. Thoma (tel. 044 633 33 23); e-mail thoma@cell.biol.ethz.ch)</i>			1 Std.	n. V.			<b>F. Thoma, J. Jiricny</b>
<b>701-0618-00L</b>	<b>Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie</b>	Dr	3 KP	2V				
701-0618-00 V	Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46	<b>R. Nil</b>
<b>551-0414-00L</b>	<b>Colloquium on Actual Brain Research</b>	Dr	1 KP	1.5K				
551-0414-00 K	Colloquium on Actual Brain Research <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476264.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476264.details.html</a> Mo 12.30-13:45</i>			1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32	<b>M. E. Schwab, F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau</b>
<b>551-0418-00L</b>	<b>Actual Neurobiology, Literature Colloquium</b>	Dr	0 KP	1K				
551-0418-00 K	Actual Neurobiology, Literature Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Do 12.30-13.15</i>			1 Std.	Do	12-13	I55 H12	<b>M. E. Schwab, U. Gerber, F. Helmchen, I. Mansuy</b>
<b>551-1109-00L</b>	<b>Seminars in Microbiology</b>	Dr	0 KP	2K				
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi	17-19	HCI J7	<b>M. Aebi, W.-D. Hardt, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli</b>
					12.05.	15-17	HCI J7	
					30.06.	17-18	HCI J7	

<b>551-1620-00L</b>	<b>Molecular Biology, Biophysics</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics Raum: HPK D3			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>327-0614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
327-0614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1			<b>H. Hall-Bozic</b> , K. Maniura
<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 Tel. 044 632 2223			0.1 Std.	n. V.					<b>W. A. Stahel</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 <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435			10s Std.	Do	16-18 27.05.	HG G19.1 HG G5			<b>M. Kalisch</b> , P. L. Bühlmann, L. Held, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter
<b>402-0814-00L</b>	<b>Lectures in Clinical Neuroscience</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>							
402-0814-00 V	Lectures in Clinical Neuroscience ■ Please register directly by email to: Gabriela Wytenbach Sekretariat Prof. Kesselring Klinik für Neurologie Rehabilitationszentrum, CH-7317 Valens phone +41 (0)81 303 1408 fax +41 (0)81 303 1410 g.wytenbach@klinik-valens.ch			4s Std.						<b>J. Kesselring</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>Dr</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0806-00 V	Computational Vision <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32			<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
402-0806-00 U	Computational Vision <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			1 Std.	n. V.					<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
<b>402-0796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
402-0796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476175.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476175.details.html</a>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.			<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
<b>402-0798-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology IV</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
402-0798-00 V	Advanced Course in Neurobiology IV (Systems Neuroscience) ■ Findet dieses Semester nicht statt. <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b>			2 Std.						<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
<b>551-0740-00L</b>	<b>Experimental Ecology: Population Biology and Genetics</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>						
551-0740-00 K	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics Interaction seminar. Time and site will be announced. For information: Lehre-eve@env.ethz.ch			2 Std.						<b>P. Schmid-Hempel</b> , S. Bonhoeffer

## ► 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 Takes place at the D-BSSSE in Basel. Tuesday from 4pm until 5pm in the Science Lounge.			1 Std.	<b>D. Iber</b> , N. Beerwinkel, M. Fussenegger, A. Hierlemann, S. Panke, R. Paro, J. Stelling

## ► 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>2S</b>	
529-0160-00 S	Festkörperchemie			2 Std.	Di 10-12 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 09-12 HCI H243 <b>W. H. Koppenol</b>
<b>529-0190-00L</b>	<b>Nuclear Magnetic Resonance in Coordination and Organometallic Chemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2G</b>	
529-0190-00 G	Nuclear Magnetic Resonance in Coordination and Organometallic Chemistry Die Vorlesung beginnt in der zweite Woche des Semesters und n.V.			2 Std.	Mi 10-12 HCI J141 <b>P. Pregosin</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  
Durchführung nach Vereinbarung

2 Std. n. V.

H. Grützmacher, D. Günther,  
W. H. Koppenol, A. Mezzetti,  
R. Nesper, A. Togni

## ►► 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>				<b>H. J. Borschberg</b>
529-0275-00 V	Neuere Aspekte der Naturstoffsynthese <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
<b>529-0280-00L</b>	<b>Analytische Chemie</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>3K</b>				<b>R. Zenobi</b>
529-0280-00 K	Analytische Chemie			3 Std.	Do 01.04.	16-18 15-17	HCI H8.1 HCI H8.1	
<b>529-0289-00L</b>	<b>Instrumentalanalyse organischer Verbindungen</b>		<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				<b>R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, E. Pretsch, T. Schmid, R. Schwarzenbach</b>
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen <i>Termin Mi 15 - 17 Uhr im ETH Zentrum.</i>			2 Std.	Mi Do	15-17 11-13	ML H43 HCI J7	
<b>529-0290-00L</b>	<b>Organic Chemistry (Seminar)</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				<b>E. M. Carreira, F. Diederich, P. S. Dittrich, R. Gilmour, D. Hilvert, R. Zenobi</b>
529-0290-00 S	Organic Chemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.</i>			2 Std.	Mi Fr	09-11 16-18	HCI G208 HCI H8.1	
<b>529-0299-00L</b>	<b>Organic Chemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1.5K</b>				<b>E. M. Carreira, F. Diederich, P. S. Dittrich, R. Gilmour, D. Hilvert, R. Zenobi</b>
529-0299-00 K	Organic Chemistry			1.5 Std.	Mo 25.05.	15-19 17-19	HCI J3 HCI J7	

## ►► Doktoratsausbildung in physikalischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0551-00L</b>	<b>Laser Seminar</b>		<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				<b>T. Esslinger, J. Faist, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, V. Sandoghdar, M. Sigrist, E. H. Türeci</b>
402-0550-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18	HPF G6	
<b>529-0427-00L</b>	<b>Electron Spectroscopy</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				<b>F. Merkt</b>
529-0427-00 S	Electron Spectroscopy			2 Std.	n. V.			
<b>529-0460-00L</b>	<b>Computer Simulation</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				<b>W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger</b>
529-0460-00 S	Computer Simulation <i>Gruppenseminar Genauere Zeit: 10.30-11.30</i>			1 Std.	Mi	10-12	HCI G241	
<b>529-0474-00L</b>	<b>Quantenchemie</b>		<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				<b>M. Reiher, H. P. Lüthi</b>
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std.	Di	08-09 09-11	HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H2.1	
<b>529-0477-00L</b>	<b>Zeitabhängige Quantendynamik</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>				<b>R. Marquardt</b>
529-0477-00 V	Zeitabhängige Quantendynamik <i>Blockkurs Nach Vereinbarung mit dem Dozenten. Kontaktaufnahme roma@ir.phys.chem.ethz.ch lecture idiom English, if convenient</i>			20s Std.	07.06. 10.06. 11.06.	08-12 08-11 08-12	HCI F8 HCI F8 HCI F2	
<b>529-0490-00L</b>	<b>Special Topics in Theoretical Chemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				<b>M. Reiher</b>
529-0490-00 S	Special Topics in Theoretical Chemistry			1 Std.	Mi	09-10 15-16	HCI J243 HCI J243	
<b>529-0491-00L</b>	<b>Seminar in Computational Chemistry C4</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				<b>H. P. Lüthi, M. Quack, M. Reiher, W. F. van Gunsteren</b>
529-0491-00 S	Computational Chemistry C4			2 Std.	Do	13-15	HCI J7	
<b>529-0497-00L</b>	<b>Vibrational Spectra of Complex Molecular Systems</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2V</b>				<b>D. Luckhaus</b>
529-0497-00 V	Vibrational Spectra of Complex Molecular Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V.			
<b>529-0498-01L</b>	<b>System Identification and Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				<b>A. Amann</b>
529-0498-01 V	System Identification and Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB			2 Std.	31.05. 31.05.- 03.06. 01.06.- 03.06. 04.06.	17-20 10-13 16-19 10-13	VAW B1 VAW B1 VAW B1 HG F26.3	
<b>529-0506-00L</b>	<b>Nano-Optics</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				<b>V. Sandoghdar</b>
529-0506-00 S	Nano-Optics			2 Std.	Fr	10-12	HCI J243	

<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 J6	<b>F. Merkt, M. Quack, M. Reiher</b>	
<b>529-0480-00L</b>	<b>Nuclear Magnetic Resonance</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
529-0480-00 S	Magnetic Resonance ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	09-12	HCI J243	<b>B. H. Meier</b>	
<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 Praktische Grundlagen der Elektronik und Messtechnik für physikalische Chemiker.</i>			2 Std.	n. V.			<b>B. H. Meier</b>	
<b>529-0492-00L</b>	<b>CIMST Microscopy &amp; Nanoscopy Seminar</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>					
529-0492-00 S	CIMST Microscopy & Nanoscopy Seminar			2 Std.	Do	17-19	HCI J6	<b>V. Sandoghdar, Y. Barral</b>	
<b>529-0495-00L</b>	<b>Spezielle PR der physikalischen Chemie</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>					
529-0495-00 S	Spezielle PR der physikalischen Chemie <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Studierenden festgelegt (Deutsch oder Englisch).</i>			2 Std.	Mi	16-19	HCI J6	<b>M. Quack</b>	
<b>529-0499-00L</b>	<b>Physical Chemistry</b>	<b>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, G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, V. Sandoghdar, W. F. van Gunsteren</b>	

### ►► Doktoratsausbildung in Chemie- und Bioingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>151-0933-00L</b>	<b>Seminar on Advanced Separation Processes</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>						
151-0933-00 S	Seminar on Advanced Separation Processes ■			1 Std.	Do	16-17	ML H43	<b>M. Mazzotti</b>		
<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.	Di	15-17	HCI G274	<b>M. Morbidelli</b>		
<b>529-0670-00L</b>	<b>Chemische Reaktionstechnik</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>						
529-0670-00 S	Chemische Reaktionstechnik			2 Std.	Fr	14-15 15-17	HCI D2 HCI D2	<b>A. Baiker</b>		
<b>529-0699-00L</b>	<b>Safety and Environmental Technology of 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.	Mo	10-12	HCI H2.1	<b>K. Hungerbühler, M. MacLeod, B. Neuhod, S. Papadokonstantakis, M. Scheringer, L. Simon, N. von Götz</b>		
<b>529-0580-00L</b>	<b>Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte</b>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Uebungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo Di 01.03. 10.05. 11.05.	13-14 11-13 13-14 18-20 18-20	HCI J6 HCI J4 HCI J3 HIL D60.1 HIL D60.1	<b>K. Hungerbühler</b>		

### ►► Doktoratsausbildung in Polymerwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<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>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>						
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7	<b>M. Niederberger, 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>		

### ►► Doktoratsausbildung in Pharmazeutischen Wissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>535-0900-00L</b>	<b>Seminars on Drug Discovery and Development</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	17-19	HCI J3	<b>M. Detmar, K.-H. Altmann, C. Halin Winter, J. Hall, J.-C. Leroux, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, P. A. Schubiger, H. U. Zeilhofer</b>		

### ► Departement Erdwissenschaften

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



651-0134-00L	Quasicrystal Seminar	Dr	0 KP	2S						
651-0134-00 S	Quasicrystal Seminar ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 10.30h - 12.00h			2 Std.	Di	10-12	HCI G506		W. Steurer	
<b>► Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften</b>										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende	
851-0101-13L	The Cradle of Modernity? - Introduction to the History of Britain, 1780-1980	W	2 KP	2V						
851-0101-13 V	The Cradle of Modernity? - Introduction to the History of Britain, 1780-1980			2 Std.	Mo	16-18	HG E33.1		H. Fischer-Tiné	
851-0101-14L	Die Entstehung einer Weltreligion: E. in die Geschichte der Sikhs und des Sikhismus (16.-21. Jh.)	W	2 KP	2U						
851-0101-14 U	Die Entstehung einer Weltreligion: E. in die Geschichte der Sikhs und des Sikhismus (16.-21. Jh.)			2 Std.	Mi	16-18	HG E33.5		H. Fischer-Tiné	
851-0111-07L	Future Reloaded. Die Zukunftshaltigkeit der Wissenschaften (Teil II)	W	2 KP	2V						
851-0111-07 V	Future Reloaded. Die Zukunftshaltigkeit der Wissenschaften (Teil II) Kurs am Collegium Helveticum, Di, 16-18 /18-20 (alternierend) Daten: 23.02.; 02.03.; 09.03.; 13.04.; 20.04.; 11.05., 18.05.; 25.05., STW B2.4			2 Std.					R. Egloff Brauer, G. Folkers, J. Fehr	
851-0121-18L	Bioethik	W	3 KP	2G						
851-0121-18 G	Bioethik			2 Std.	Di	16-18	HG D3.3		W.-J. Cramm	
851-0125-03L	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende		0 KP	1K						
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende ■ persönliche Anmeldung, Termine n.V.			14s Std.					M. Hampe, L. Wingert	
851-0131-09L	Monotheistic Religions and Science - Who has the Authority?	W	1 KP	1V						
851-0131-09 V	Monotheistic Religions and Science - Who has the Authority? Blockkurs, jeweils am 3., 10., 17. 16-19 Uhr und 21.5.2010 10-13			14s Std.	Mo 21.05.	16-19 10-13	LFW E11 HG F26.1		G. Freudenthal	
851-0144-05L	Experientielles Denken: Von der Ahnung zur Theorie	W	3 KP	2S						
851-0144-05 S	Experientielles Denken: Von der Ahnung zur Theorie Kurs ist ausgebucht. Für weitere Informationen, wenden Sie sich bitte direkt an die Dozentin.			21s Std.	Mo/2w	16-19	CAB G57		D. Schoeller Reisch, H. P. Mühlethaler	
851-0157-02L	Doktorandenkolloquium		0 KP	1K						
851-0157-02 K	Doktorandenkolloquium			14s Std.	Di	10-12	RAC E14		M. Hagner	
851-0157-03L	Wissenschaft im 20. Jahrhundert. Ein Überblick	W	3 KP	2V						
851-0157-03 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert. Ein Überblick			2 Std.	Di	17-19	ML F36		M. Hagner	
851-0157-04L	Der Mensch - Natur oder Erziehung?	W	3 KP	2S						
851-0157-04 S	Der Mensch - Natur oder Erziehung?			2 Std.	Mi	10-12	RAC E14		M. Hagner	
851-0159-04L	Das Drama des grossen Mannes. Literatur und Charisma	Dr	3 KP	2S						
851-0159-04 S	Das Drama des grossen Mannes. Literatur und Charisma			2 Std.	Do	12-14	HG G26.3		M. Gamper	
851-0159-05L	Wissen und Erzählen	Dr	3 KP	2S						
851-0159-05 S	Wissen und Erzählen **gemeinsam mit Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50504146.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50504146.details.html</a>			2 Std.	Mi	16-18	HG E21		M. Gamper, K. Wagner	
851-0300-09L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium	W	1 KP	1S						
851-0300-09 S	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.			14s Std.					A. Kilcher	
851-0300-10L	Unbedingtheit des Wissens: Faust in der deutschen Literatur- und Kulturgeschichte II: 19.-20. Jhdt.	W	3 KP	2V						
851-0300-10 V	Unbedingtheit des Wissens: Faust in der deutschen Literatur- und Kulturgeschichte II: 19.-20. Jhdt.			2 Std.	Mi	16-18	ML F38		A. Kilcher	
851-0300-11L	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung	W	3 KP	2G						
851-0300-11 G	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung			2 Std.	Do	12-14	HG G26.5		A. Kilcher	
851-0549-05L	"The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment	W	2 KP	2S						
851-0549-05 S	"The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment Beginn: 2.3.2010			2 Std.	Di	12-14	CAB G56		D. Gugerli	
851-0550-01L	Kolloquium Graduiertenkolleg "Geschichte des Wissens"		2 KP	2K						

851-0550-01 K	Kolloquium Graduiertenkolleg "Geschichte des Wissens" ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** nur für Graduierte des Graduiertenkollegs "Geschichte des Wissens" Blockveranstaltung, Daten n. Vereinbarung		2 Std.	n. V.						<b>S. Berger</b> , D. Gugerli, M. Hagner, M. Hampe, P. Sarasin, J. Tanner
<b>851-0551-00L</b>	<b>Forschungskolloquium</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>							
851-0551-00 K	Forschungskolloquium Ort: ADM A4		10s Std.	n. V.						<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0580-01L</b>	<b>Doktoranden-Kolloquium Soziologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
851-0580-01 K	Doktoranden-Kolloquium Soziologie ■ Blockseminar vom 24.5.-28.5.2010 in Travemünde, Teilnehmerzahl beschränkt. Nur für Doktoranden Soziologie. Anmeldung an: blaettler@soz.gess.ethz.ch		1 Std.	n. V.						<b>A. Diekmann</b>
<b>851-0585-15L</b>	<b>From Crowds to Crises</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0585-15 V	From Crowds to Crises		2 Std.	Mo	10-12		ML F40			<b>D. Helbing</b>
<b>851-0585-16L</b>	<b>Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0585-16 V	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making		2 Std.	Do	16-18		ML F39			<b>R. O. Murphy</b>
<b>851-0585-17L</b>	<b>Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 4"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0585-17 S	Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 4" Particularly suited for PhD and postdoc students		2 Std.	Di	17-19		CAB G52			<b>D. Helbing</b> , K. W. Axhausen, L.-E. Cederman, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sornette
<b>851-0587-00L</b>	<b>CIS Colloquium</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>							
851-0587-00 K	CIS Colloquium Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich**		2 Std.	Do	12-14		SEI E13			<b>L.-E. Cederman</b> , K. Michaelowa
<b>851-0609-02L</b>	<b>PhD Colloquium on Global Climate Change Policies</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
851-0609-02 K	PhD Colloquium on Global Climate Change Policies 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>		14s Std.	n. V.						<b>R. Schubert</b> , C. Bening-Bach, S. Engel, V. Hoffmann, R. W. Scholz, M. Siegrist
<b>851-0624-00L</b>	<b>Seminar for Ph. D. Students: Selected Aspects of Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
851-0624-00 K	Seminar for Ph. D. Students: Selected Aspects of Sustainable Development 2-tägiger Blockkurs, 19.5. und 21.5.2010, 8.00-18.00, LFW E11		16s Std.	19.05. 21.05.	08-18 08-18		LFW E11 LFW E11			<b>R. Kappel</b> , B. Becker, W. Kinzelbach
<b>851-0735-02L</b>	<b>Law, Economics and Psychology Seminar for PhD Students II</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>							
851-0735-02 S	Law, Economics and Psychology Seminar for PhD Students II ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig		14s Std.	n. V.						<b>G. Hertig</b> , B. S. Frey

## ► Departement Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>252-0924-00L</b>	<b>OMS Case Study II</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-0924-00 S	OMS Case Study II		2 Std.	Mi	09-11 IFW E44	<b>M. Norrie</b>
<b>252-0926-00L</b>	<b>Seminar Verteilte Systeme (für Doktorierende)</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-0926-00 S	Seminar Verteilte Systeme ■ Die Veranstaltung findet am Mittwoch, 15 - 17 Uhr, im Seminarraum der Forschungsgruppe statt.		2 Std.			<b>F. Mattern</b>
<b>252-0912-00L</b>	<b>Experimental Computer Systems</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		
252-0912-00 S	Experimental Computer Systems Für Post/Doktoranden im Institut für Computersysteme. Alle anderen brauchen Bewilligung des Dozenten.		2 Std.	Mo	10-12 RZ F21	<b>T. Gross</b>
<b>252-0932-00L</b>	<b>Cryptography (Seminar)</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>		
252-0932-00 S	Cryptography Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort: IFW E 44, nach Vereinbarung		1 Std.			<b>U. Maurer</b> , M. Hirt
<b>252-0934-00L</b>	<b>Algorithms and Complexity</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>		
252-0934-00 S	Algorithms and Complexity		1 Std.	Mo	15-16 CHN G46	<b>P. Widmayer</b> , J. Hromkovic
<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	15-17 CAB G15.2	<b>E. Welzl</b> , U. Wagner
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>		

252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science	2 Std.	Di	12-13	CAB G51	<b>E. Welzl</b> , B. Gärtner, D. Hefetz, M. Hoffmann, G. Nivasch, U. Wagner	
			Do	12-13	CAB G51		
				07.06.	12-13		CAB G51
				08.06.	12-13		CAB G11
				10.06.	12-13		CAB G11
				13.07.	09-14		CAB G51
				07.09.	12-13		CAB G52

## ► Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik

### ►► Doktoratsstudium am D-ITET

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b> <i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	22.02.- 26.02.	09-13	CNB E121	<b>M. Morari</b>
					01.03.- 05.03.	09-17	CNB E121	
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>H. Bölcskei</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>H. Bölcskei</b>
<b>227-0438-00L</b>	<b>Fundamentals of Wireless Communication</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7	<b>H. Bölcskei</b>
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	<b>H. Bölcskei</b>
<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	13-17	ETZ K91	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Mo Mi	08-10 08-10	ETZ E7 ETZ E9	<b>E. Gallestey Alvarez</b> , A. Paice
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0946-00L</b>	<b>Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	<b>M. Rudin</b>
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>		<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di 22.04.	10-12 15-16	HG D7.1 HG E19	<b>M. Baes</b>
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2	<b>M. Baes</b>
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0420-00 V	Information Theory II			2 Std.	Mi	13-15	ETZ E6	<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E6	<b>A. Lapidoth</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			2 Std.	n. V.			<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>227-0690-01L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2010)</b> <i>New topics are introduced every year.</i>		<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0690-01 V	Advanced Topics in Control (Spring 2010) <i>New topics are introduced every year.</i>			2 Std.	Fr	09-11	CAB G59	<b>J. Lygeros</b>
227-0690-01 U	Advanced Topics in Control (Spring 2010)			2 Std.	Di	16-18	ML J34.3	<b>J. Lygeros</b>

## ► Departement Management, Technologie und Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>351-0796-00L</b>	<b>Economics and Innovation of High Tech Entrepreneurship</b>	Dr.	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			

351-0796-00 S	Economics and Innovation of High Tech Entrepreneurship <i>Max. no. of participants restricted to 20 (admission on a first-come first-served basis)</i>	24s Std.	24.03. 25.03. 22.04. 23.04.	09-17 09-13 09-17 09-13	KPL K14 KPL K14 KPL H18 KPL H18	<b>M. G. Colombo</b> , F. Hacklin, C. Rossi Lamastra, G. von Krogh
<b>351-0406-00L</b>	<b>Publishing in Management, Technology and Innovation</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>		
351-0406-00 S	Publishing in Management, Technology and Innovation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course takes place only once a year (7th to 9th of June 2010) The course will be held at HSG! This course is held in collaboration with HSG (Prof. Gassmann), EPFL (Prof. Foray), NTNU (Prof. Levin). Only 8 places are available for doctoral students from ETH. For inscription please contact Renato Sydler (rsydler@ethz.ch). The places are given by "first come, first serve" principle.</i>	20s Std.				<b>G. von Krogh</b>
<b>351-0410-01L</b>	<b>PhD Seminar: Innovation, Knowledge and Value Creation</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>		
351-0410-01 S	PhD Seminar: Innovation, Knowledge and Value Creation <i>Prerequisite for attending the course is that the student has a work-in-progress paper in the area of problem solving and/or business models, which will be presented and discussed within the seminar.</i>	13s Std.	18.03. 19.03.	12-17 09-17	KPL H18 KPL H18	<b>M. Wallin</b> , F. Hacklin
<b>351-0427-02L</b>	<b>PhD Course: Merging Research and Business Venture in Mobile Commerce - Theories and Practices</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>		
351-0427-02 S	PhD Course: Merging Research and Business Venture in Mobile Commerce - Theories and Practices	14s Std.	25.05. 26.05.	09-17 09-17	CLA J1 HG F26.1	<b>C. H. Tan</b>
<b>351-0427-01L</b>	<b>PhD Course: Mobile Consumer Behavior: Understanding the Technological and Cultural Differences</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>		
351-0427-01 S	PhD Course: Mobile Consumer Behavior: Understanding the Technological and Cultural Differences	14s Std.	03.05. 04.05.	08-16 09-17	LFW E11 LFW E11	<b>C. W. Phang</b>
<b>351-0514-01L</b>	<b>International Trade and Investment: Multinationals Firms, Offshoring, Outsourcing and Environment</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0514-01 G	International Trade and Investment: Multinationals Firms, Offshoring, Outsourcing and Environment <i>Number of participants is limited to 20. ETH Students have priority Location: Forsthaus Waldegg, Utikon-Waldegg (seminar center) Further information can be obtained from the courser coordinator, Rina Fichtl, fichtlr@ethz.ch. Participants are expected to bring their own lap tops.</i>	28s Std.	25.05.- 28.05.	09-16	FWA B6	<b>T. F. Rutherford</b> , J. R. Markusen
<b>351-0516-00L</b>	<b>Computational Economic Equilibrium Analysis</b>	<b>Dr.</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
351-0516-00 S	Computational Economic Equilibrium Analysis <i>the number of participants is limited to 20. ETH students have priority.</i>	2 Std.	Mi	15-17	HG G26.5	<b>T. F. Rutherford</b>
<b>351-0524-00L</b>	<b>Empirical Methods in Health Economics: Analysis of Efficiency and Consumer Choices</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
351-0524-00 S	Empirical Methods in Health Economics: Analysis of Efficiency and Consumer Choices ■ <i>This is a one-week intensive course in cooperation with Università della Svizzera Italiana and Universität Zurich (SSPH+). The lectures are held at the Università della Svizzera Italiana, in Lugano, usually at the end of the semester. The lectures for 2010 are scheduled from 17th to 21st of June. Further information is available from Mehdi Farsi &lt;mfarsi@ethz.ch&gt;</i>	30s Std.				<b>M. Filippini</b> , M. Farsi, W. Greene
<b>351-0526-00L</b>	<b>Dynamic General Equilibrium Analysis</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>		
351-0526-00 G	Dynamic General Equilibrium Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt. Number of participants is limited to 20. ETH students have priority. **Course is cancelled for spring semester 2010, but scheduled to take place 13 - 17 September 2010 (fall semester)**</i>	40s Std.				<b>T. F. Rutherford</b>
<b>351-0531-00L</b>	<b>CER-ETH Forschungsseminar</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>		
351-0531-00 S	CER-ETH Forschungsseminar <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Genauere Daten gemäss separatem Programm</i>	2 Std.	Mo	17-19	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b> , H. Gersbach
<b>351-0533-01L</b>	<b>PhD Course: New Developments in Schumpeterian Growth Theory</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>		
351-0533-01 V	PhD Course: New Developments in Schumpeterian Growth Theory	8s Std.	08.03. 10.03. 11.03. 12.03.	10-12 10-12 10-12 10-12	ZUE G1 ZUE G1 ZUE B6.1 ZUE G1	<b>P. Peretto</b>
<b>351-0556-00L</b>	<b>Doctoral Workshop: Astute Modelling</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>		

351-0556-00 G	Doctoral Workshop: Astute Modelling <i>Schedule will be mailed to registered students. Additional informations from Dr. Volker Hahn &lt;vhahn@ethz.ch&gt;</i>			1 Std.	Di/2w	12-14	ZUE G1		<b>H. Gersbach</b>
<b>351-0576-00L</b>	<b>Economics of Sustainable Development</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0576-00 G	Economics of Sustainable Development <i>PhD course, open for MSc students</i>			2 Std.	Do	10-12	ZUE G1		<b>L. Bretschger</b>
<b>351-0581-00L</b>	<b>Microeconomics Seminar (ETH/Uni Zürich)</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
351-0581-00 S	Microeconomics Seminar (ETH/Uni Zürich) <i>**together with Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471896.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471896.details.html</a> Raum: RAI-H-041</i>			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.		<b>H. Gersbach</b>
<b>351-0541-02L</b>	<b>PhD Course: Nonparametric Econometrics</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>3S</b>					
351-0541-02 S	PhD Course: Nonparametric Econometrics ■ <i>Introduction lectures on 19 and 26 May held by Carlos Ordás 17:15 - 18:45, ZUE G1</i>			40s Std.		19.05. 17-19 26.05. 17-19 14.06.- 09-17 18.06.	ZUE G1 ZUE G1 FWA B6		<b>J. Racine, C. Ordas Criado</b>
<b>351-0410-02L</b>	<b>PhD Course: Information Systems (IS) and Innovation Research</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
351-0410-02 S	PhD Course: Information Systems (IS) and Innovation Research ■			14s Std.		22.06.- 23.06.	KPL H18		<b>G. von Krogh, S. Häfliger, D. Leidner, J. Sutanto</b>

### ► Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0111-00L</b>	<b>Research Seminar in Fluid Dynamics</b>		<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics <i>Internes Forschungsseminar des Instituts für Fluidodynamik</i>			1 Std.	n. V.			<b>L. Kleiser, P. Jenny, T. Rösgen</b>
<b>151-0570-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0570-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	<b>R. D'Andrea, F. Herzog</b>
151-0570-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	<b>R. D'Andrea, F. Herzog</b>
<b>151-1053-00L</b>	<b>Thermo- und Fluidodynamik</b>		<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
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	<b>L. Kleiser, R. S. Abhari, K. Boulouchos, P. Jenny, P. Koumoutsakos, D. Poulidakos, H.-M. Prasser, T. Rösgen, A. Steinfeld</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Introduction to Recursive Filtering and Estimation</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0566-00 V	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			2 Std.	Mi	13-15	NO C6	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			1 Std.	Mi	15-16	NO C6	<b>R. D'Andrea</b>

### ► 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			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7	<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>
<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			2 Std.	Mo	16-18	HCI J543	<b>J. F. Löffler</b>
<b>327-0712-00L</b>	<b>Nanometallurgie</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
327-0712-00 S	Nanometallurgie			1 Std.	Mi	11-12	HCI E530	<b>R. Spolenak</b>
<b>327-0731-00L</b>	<b>Ingenieurkeramik</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
327-0731-00 S	Ingenieurkeramik			1 Std.	Mo	14-16	HCI D8	<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 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
<b>401-5002-10L</b>	<b>Postmodern Algebra: Operadic Calculus</b>		<b>0 KP</b>	<b>2V</b>				
401-5002-10 V	Postmodern Algebra: Operadic Calculus			2 Std.	Do	13-15	HG G43	<b>J.-L. Loday</b>

<b>401-5004-10L</b>	<b>Geometric Integration of Hamiltonian PDEs and Application to Quantum Dynamics</b>	<b>0 KP</b>	<b>3G</b>						
401-5004-10 G	Geometric Integration of Hamiltonian PDEs and Application to Quantum Dynamics <i>The course starts on March 2, 2010 at 09:15 in HG G 26.1</i>		3 Std.	Di/2w Do/2w 13.04. 15.04. 20.05. 03.06.	09-12 09-12 09-12 09-12 09-12 09-12	HG G26.1 HG G26.5 HG G26.1 HG G26.5 HG G26.5 HG G26.5		<b>E. Faou</b>	
<b>401-5534-10L</b>	<b>Regularity Questions in Calibrated Geometry</b>	<b>0 KP</b>	<b>2V</b>						
401-5534-10 V	Regularity Questions in Calibrated Geometry		2 Std.	Do	10-12	HG G43		<b>T. Rivière</b>	
<b>401-5588-10L</b>	<b>Conformal Invariance and Calculus of Variation (Part 2)</b>	<b>0 KP</b>	<b>2V</b>						
401-5588-10 V	Conformal Invariance and Calculus of Variation (Part 2)		2 Std.	Fr	10-12	HG G43		<b>T. Rivière</b>	
<b>401-3358-10L</b>	<b>Nonlinear Dispersive Equations</b>	<b>0 KP</b>	<b>2V</b>						
401-3358-10 V	Nonlinear Dispersive Equations		2 Std.	Mi 26.04.	09-11 15-17	HG G43 HG F5		<b>P. Germain</b>	
<b>401-4119-00L</b>	<b>Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>						
401-4119-00 V	Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz		4 Std.	Di Fr	10-12 08-10	HG G3 HG F3		<b>G. Wüstholz</b>	
401-4119-00 U	Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz		1 Std.	Di	14-15	HG G26.5		<b>G. Wüstholz</b>	
<b>401-4376-10L</b>	<b>Harmonic Analysis on Locally Compact Groups and Applications to Rigidity Theory</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
401-4376-10 V	Harmonic Analysis on Locally Compact Groups and Applications to Rigidity Theory		2 Std.	Di	13-15	HG E33.1		<b>T. Bühler</b>	
<b>401-3034-10L</b>	<b>Mathematische Logik</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
401-3034-10 V	Mathematische Logik <i>Course language: German (or English if required)</i>		2 Std.	Mi 03.03.	10-12 10-12	HG G19.1 HG G19.2		<b>R. Pink</b>	
<b>401-4608-10L</b>	<b>Brownian Motion and Stochastic Calculus</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V</b>						
401-4608-10 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus		4 Std.	Di Fr	10-12 10-12	HG D3.2 HG D3.2		<b>A.-S. Sznitman</b>	
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Mi	13-15	HG E3		<b>C. Schwab</b>	
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods		1 Std.	Mi	15-16	HG E3		<b>C. Schwab</b>	
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>						
401-3629-00 G	Quantitative Risk Management		2 Std.	Do	10-12	HG E5		<b>P. Embrechts</b>	
<b>401-4934-08L</b>	<b>The Theory of Extremes and Point Processes</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>						
401-4934-08 V	The Theory of Extremes and Point Processes		2 Std.	Di	15-17	HG F5		<b>P. Embrechts</b>	
<b>►► Seminare</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>		
<b>401-3002-10L</b>	<b>Measurable Differentiable Structures</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>						
401-3002-10 S	Measurable Differentiable Structures		2 Std.	Mi	10-12	HG G5		<b>U. Lang</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.	Mi	15-17	LFW C4		<b>G. Ben Simon</b>	
<b>►► Kolloquien</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>		
<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>Ort: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum).</i> <i>Zeit: 17:15-18:15</i> <i>Gemäss Anschlag oder im Internet unter</i> <i>www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i>		6s Std.	Di	17-18	UNI ZH.		<b>P. L. Bühlmann, G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, 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>Termin in der Woche vom 17. Mai: entweder am Montag oder am Dienstag</i>		1 Std.	Di 17.05. 18.05.	17-18 17-18 17-18	UNI ZH. HG G43 UNI ZH.		<b>A. Iozzi, T. Kappeler</b>	
<b>401-5130-00L</b>	<b>ProDoc Seminar</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>						
401-5130-00 K	ProDoc Seminar		2 Std.	Do	15-17	HG G19.2		<b>A. Kresch, G. Wüstholz</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 <i>14:00-15:00</i>		1 Std.	Mi	14-15	HG G19.1		<b>K. Baur, D. Cimasoni, A. Iozzi, E. Kowalski</b>	

<b>401-5110-00L</b>	<b>Number Theory Seminar</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
401-5110-00 K	Number Theory Seminar		1 Std.	Fr	14-15	HG G43	<b>G. Wüstholtz</b> , Ö. Imamoglu, 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> 15:45-16:45 gemäss Ankündigung		1 Std.	Mi	16-17	HG G43	<b>M. Burger</b> , M. Einsiedler, A. Iozzi, U. Lang		
<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</b> , P. Biran		
<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	15-17	HG G43	<b>M. Struwe</b> , T. Ilmanen, T. Kappeler, T. Rivière, D. A. Salamon		
<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>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Programm gemäss <a href="http://www.math.uzh.ch/mat074.1">www.math.uzh.ch/mat074.1</a>		1 Std.	Do	15-17	HG G43	<b>A. Cattaneo</b> , G. Felder, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer		
<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 12.05.	16-18 16-18 16-18	HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2	<b>C. Schwab</b> , R. Hiptmair, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, S. Mishra, K. Nipp		
<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> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472650.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472650.details.html</a>		1 Std.	Mi	17-19	I27 H12	<b>A.-S. Sznitman</b> , A. Barbour, 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>P. L. Bühlmann</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 01.04. 15.04.	17-18 13-15 16-18	HG G43 HG F26.1 HG E41	<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> , K. Fukuda, B. Gärtner, D. Klatte, J. Lygeros, J. Mayer, M. Morari, K. Schmedders		

## ► Departement Physik

Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0404-00L</b>	<b>Lasersystems and Applications</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Starting time: 13:00</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	<b>M. Sigrist</b>	
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications <i>or by appointment</i>			1 Std.	Di/2w	15-17	HIT F12	<b>M. Sigrist</b>	
<b>402-0446-00L</b>	<b>Experimental Techniques in Quantum Optics and Laser Spectroscopy</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1S</b>					
402-0446-00 V	Experimental Techniques in Quantum Optics and Laser Spectroscopy			2 Std.	Mi	09-11	HCI D2	<b>T. Esslinger</b> , <b>A. Imamoglu</b> , <b>F. Merkt</b> , <b>V. Sandoghdar</b> , S. Götzinger	
402-0446-00 S	Experimental Techniques in Quantum Optics and Laser Spectroscopy			1 Std.	Mi	11-12	HCI D2	<b>T. Esslinger</b> , <b>A. Imamoglu</b> , <b>F. Merkt</b> , <b>V. Sandoghdar</b> , S. Götzinger	
<b>402-0516-10L</b>	<b>Group Theoretical Methods in Solid State Physics</b>		<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
402-0516-10 V	Group Theoretical Methods in Solid State Physics			3 Std.	Mo	09-12	HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>	
402-0516-10 U	Group Theoretical Methods in Solid State Physics			2 Std.	Di	09-11	HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>	
<b>402-0852-10L</b>	<b>Simulation of Quantum Many Body Problems I</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0852-10 V	Simulation of Quantum Many Body Problems I			2 Std.	Do 01.04.	16-18 16-17	HCI J3 HCI J3	<b>M. Troyer</b> , T. C. Schulthess, P. Werner	
402-0852-10 U	Simulation of Quantum Many Body Problems I			1 Std.	Do	15-16	HCI J6	<b>M. Troyer</b> , T. C. Schulthess, P. Werner	
<b>401-5004-10L</b>	<b>Geometric Integration of Hamiltonian PDEs and Application to Quantum Dynamics</b>		<b>0 KP</b>	<b>3G</b>					

401-5004-10 G	Geometric Integration of Hamiltonian PDEs and Application to Quantum Dynamics <i>The course starts on March 2, 2010 at 09:15 in HG G 26.1</i>	3 Std.	Di/2w Do/2w 13.04. 15.04. 20.05. 03.06.	09-12 09-12 09-12 09-12 09-12 09-12	HG G26.1 HG G26.5 HG G26.1 HG G26.5 HG G26.5 HG G26.5	<b>E. Faou</b>
<b>402-0604-00L</b>	<b>Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
402-0604-00 V	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden <i>Beginn der Vorlesung am 26.02.2010 um 14:45 im HIT F 12. Die weiteren Termine werden dann nach Vereinbarung festgelegt.</i>	2 Std.	Fr	15-17	HIT F12	<b>M. Doebeli</b>
402-0604-00 U	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden	1 Std.	n. V.			<b>M. Doebeli</b>
<b>402-0723-08L</b>	<b>Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment</b> <i>Die Lerneinheit kann nicht an der ETH belegt werden. Das entsprechende Modul muss direkt an der UZH gebucht werden.</i>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
402-0723-00 V	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471682.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471682.details.html</a> Blockkurs. Zeit: 09:30-12:30</i>	30s Std.	07.06.- 18.06.	09-13	I36 K08	<b>T. Hurth, O. Steinkamp</b>
402-0723-00 U	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471683.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471683.details.html</a> Blockkurs. Zeit: 13:30-15:30</i>	20s Std.	07.06.- 18.06.	13-16	I36 K08	<b>T. Hurth, O. Steinkamp</b>
<b>402-0856-10L</b>	<b>The Structure of Hadrons</b> <i>Die Lerneinheit kann nicht an der ETH belegt werden. Das entsprechende Modul muss direkt an der UZH gebucht werden.</i>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
402-0856-10 V	The Structure of Hadrons <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471671.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471671.details.html</a> Blockkurs</i>	30s Std.	Do Fr	14-16 08-10	I36 K81 I36 K81	<b>C. Amsler, V. Chiochia</b>
<b>402-0710-00L</b>	<b>Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>			
402-0710-00 S	Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Blockveranstaltung (30./31. August 2010)</i>	24s Std.				<b>A. Rubbia, C. Amsler, V. Chiochia, G. Dissertori, M. Dittmar, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, U. D. Straumann</b>
<b>402-0372-00L</b>	<b>Physics of Star and Planet Formation</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
402-0372-00 V	Physics of Star and Planet Formation	2 Std.	Mi	13-15	HIT J51	<b>M. R. Meyer</b>
402-0372-00 U	Physics of Star and Planet Formation	1 Std.	Mi	15-16	HIT J51	<b>M. R. Meyer</b>
<b>402-0942-00L</b>	<b>Moderne Physik für die Mittelschulbildung</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
402-0942-00 V	Moderne Physik für die Mittelschulbildung	2 Std.	Mo 12.04.	17-19 17-20	HIT F13 HIT F21	<b>C. Helm, A. Vaterlaus</b>
402-0942-00 U	Moderne Physik für die Mittelschulbildung	1 Std.	n. V.			<b>C. Helm, A. Vaterlaus</b>
<b>402-0792-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience II</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
402-0792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476262.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476262.details.html</a> Kurs des ZNZ</i>	2 Std.	Mo 20.04. 25.05.	17-19 17-19 17-19	I03 G85 I03 G85 I03 G85	<b>J.-M. Fritschy, W. Knecht</b>
<b>402-0796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
402-0796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476175.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476175.details.html</a></i>	2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	<b>J.-M. Fritschy, U. Gerber</b>
<b>402-0798-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology IV</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
402-0798-00 V	Advanced Course in Neurobiology IV (Systems Neuroscience) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b></i>	2 Std.				<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	HPK D24.2	<b>H.-A. Synal, J. Beer, S. Willett</b>

## ► Departement Umweltwissenschaften

### ►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment and Technology</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	



402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology		2 Std.	Mo	14-16	CAB G52		<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology		1 Std.	Mo	13-14	CAB G52		<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>				<b>2G</b>	
701-0464-00 G	Cloud Dynamics						2 Std.	Di 10-12 CHN E46 <b>U. Lohmann</b> , P. Spichtinger
<b>701-1226-00L</b>	<b>Inter-Annual Phenomena and Their Prediction</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>				<b>2G</b>	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction						2 Std.	Do 08-10 CHN E42 <b>C. Appenzeller</b>
<b>701-1224-00L</b>	<b>Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>				<b>2V</b>	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling						2 Std.	Di 15-17 LFW C5 <b>H. Wernli</b> , M. A. Wüest
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>				<b>3G</b>	
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology						3 Std.	Mo 08-11 CHN D42 <b>H. Blatter</b>
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>				<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>						3 Std.	Do 13-15 15-17 IFW A32.1 LFW C4 <b>C. Schär</b> , U. Lohmann
<b>701-1232-00L</b>	<b>Radiation and Climate Change</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>				<b>2G</b>	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change						2 Std.	Fr 08-10 RZ F21 <b>M. Wild</b> , H. Blatter
<b>701-1234-00L</b>	<b>Tropospheric Chemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>				<b>2G</b>	
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry						2 Std.	Do 10-12 CAB G52 <b>J. Stähelin</b> , A. S. H. Prévot
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b>	<b>Dr</b>	<b>2.5 KP</b>				<b>2P</b>	
701-1266-00 P	Weather Discussion <i>Basic knowledge in meteorology is expected for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and / or 701-1221-00L before attending this course. This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.</i>						2 Std.	Di 12-13 Fr 13-14 NO C44 NO C44 <b>H. Wernli</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>Attendance is mandatory</i>						2 Std.	Di 08-10 CHN D48 <b>O. C. Romppainen</b> , P. Pall, M. A. Wüest
<b>651-4095-01L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	<b>Dr</b>	<b>1 KP</b>				<b>2K</b>	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Accreditation for credit points: Students will require confirmation of attendance for at least of 8 of the presentations.</i>						2 Std.	Mo 16-17 CAB G11 <b>U. Lohmann</b> , H. Blatter, S. Brönnimann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli

## ►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1336-00L</b>	<b>Cook and Look: Synchrotron Techniques</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
701-1336-00 P	Cook and Look: Synchrotron Techniques <i>Blockkurs 21.6.-2.7.2010</i>			6 Std.	<b>M. Nachttegaal</b> , M. Janousch
<b>701-0998-00L</b>	<b>Environmental Assessment of Chemical Products</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products			3 Std.	Mo 08-11 CHN G22 <b>M. Scheringer</b> , K. Fenner, K. Hungerbühler
<b>701-1342-00L</b>	<b>Quantification and Reduction of Diffuse Pollution</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1342-00 G	Quantification and Reduction of Diffuse Pollution <i>Schlussveranstaltung 18. Juni 2010, Nachmittag</i>			3 Std.	Di 09.06. 15-18 12-15 CAB G57 CAB G59 <b>C. H. Stamm</b> , E. Frossard, W. Richner, H. Singer
<b>701-1344-00L</b>	<b>Case Studies in Environmental Chemistry</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1344-00 G	Case Studies in Environmental Chemistry ■			2 Std.	Di 10-12 CHN G42 <b>T. Hofstetter</b>
<b>701-1346-00L</b>	<b>Carbon Mitigation</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Di 13-15 CHN E42 <b>N. Gruber</b> , N. Buchmann
<b>701-1334-00L</b>	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>	
701-1334-00 P	Modelling of Processes in Soils and Aquifers ■			60s Std.	Mo 13-17 LFO G25 <b>G. Furrer</b> , W. Pfingsten
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr 04.06. 15-17 17-19 HG E41 HG E41 <b>T. Bernauer</b> , D. Senn, B. Wehrli
<b>701-1310-00L</b>	<b>Environmental Microbiology</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1310-00 V	Environmental Microbiology <i>2. Semesterhälfte</i>			2 Std.	Fr/2 08-12 NO C6 <b>J. Zeyer</b> , M. H. Schroth
<b>701-1312-00L</b>	<b>Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1312-00 V	Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants			2 Std.	Fr/1 23.04. 08-12 08-12 NO C6 CHN D46 <b>K. Schirmer</b> , R. Eggen, R. Schwarzenbach

## ►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis and Decision Support Systems</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis and Decision Support Systems <i>Distance learning course</i>			30s Std.	Do	13-15	HG D16.2	<b>A. Gheorghe</b>
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E6	<b>S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte</b>
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	<b>M. Siegrist</b>
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>		<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>S. Engel, M. Veronesi</b>

## ►► Ökologie und Evolution

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1410-00L</b>	<b>Functional Plant Ecology</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1410-00 V	Functional Plant Ecology			2 Std.	Di	08-10	CHN E42	<b>P. Edwards, C. Küffer Schumacher</b>
<b>701-1424-00L</b>	<b>Guarda-Workshop in Evolutionary Biology</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>4.5P</b>				
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Blockkurs 26. Juni - 3. Juli 2010</i>			4.5 Std.				<b>S. Bonhoeffer, S. Otto</b>
<b>701-1418-00L</b>	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b>	<b>Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>				
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 7 - 18 June 2010</i>			6 Std.	07.06.-11.06.	08-19	CHN F46	<b>S. Bonhoeffer, V. Müller</b>
					14.06.-18.06.	08-19	CHN F46	
<b>701-1420-00L</b>	<b>Systems Ecology: Principles and Modelling</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1420-00 G	Systems Ecology: Principles and Modelling			3 Std.	Di	10-13	CHN F46	<b>A. Fischlin, H. Lischke</b>
<b>701-1422-00L</b>	<b>Topics in Ecosystem Ecology</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1422-00 G	Topics in Ecosystem Ecology <i>The course is until 10 May (10 Mondays)</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E22	<b>H. G. M. Olde Venterink, A. Fischlin, M. Gessner</b>
<b>701-1432-00L</b>	<b>Vegetation Ecology Lab</b>	<b>dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab <i>Fünftägiger Blockkurs im Wallis: 14. bis 18. Juni 2010</i>			3 Std.				<b>M. Schütz, T. M. Wohlgemuth, A. C. Risch</b>
<b>701-1450-00L</b>	<b>Conservation Genetics</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>				
701-1450-00 G	Conservation Genetics			50s Std.	Do/1	08-12	CHN D48	<b>R. Holderegger, F. Gugerli, A. Widmer</b>
<b>701-1452-00L</b>	<b>Wildlife Conservation and Management</b>	<b>Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1452-00 G	Wildlife Conservation and Management			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	<b>W. Suter, U. Hofer</b>
<b>252-0580-00L</b>	<b>Probabilistic Modeling in Molecular Evolution</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52	<b>M. Anisimova</b>
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G56	
<b>701-1676-01L</b>	<b>NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Lecture</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1676-01 V	NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Lecture			2 Std.	20.01.	18-20	HG D13	<b>R. Holderegger, J. Bolliger</b>
<b>701-1676-02L</b>	<b>NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Learning Activity</b>		<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
701-1676-02 U	NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Learning Activity <i>Prerequisites: 701-1676-01 NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Lecture</i>			2 Std.				<b>R. Holderegger, J. Bolliger</b>
<b>701-1676-03L</b>	<b>NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Group Project</b>		<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				

701-1676-03 A NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: 2 Std.  
 Student Group Project  
*Prerequisites:*  
 701-1676-01 NCEAS Distributed Graduate Seminar on  
 Landscape Genetics: Lecture  
 701-1676-02 NCEAS Distributed Graduate Seminar on  
 Landscape Genetics: Student Learning Activity

R. Holderegger, J. Bolliger

## ►► Wald- und Landschaftsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1612-00L</b>	<b>Disturbance Ecology</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1612-00 G	Disturbance Ecology			2 Std. Mi 10-12 LFO G25	<b>A. Plüss</b> , M. Conedera, B. Wermelinger, T. M. Wohlgemuth
<b>701-1632-00L</b>	<b>Optimization Methods for Land Use Problems</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1632-00 G	Optimization Methods for Land Use Problems <i>First half of spring semester</i>			2 Std. Di/1 13-17 CHN F46	<b>H. R. Heinemann</b>
<b>701-1652-00L</b>	<b>Environmental Behaviour and Collective Decision Making</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std. Mi 15-17 CHN D48	<b>R. Hansmann</b>
<b>701-1674-00L</b>	<b>Räumliche Analyse und Modellierung</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1674-00 G	Räumliche Analyse und Modellierung			3 Std. Fr 13-16 ML H43	<b>M. A. M. Niederhuber</b> , T. Grossmann, S. Salvini
<b>701-1682-00L</b>	<b>Dendroecology</b>	<b>Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1682-00 G	Dendroecology			3 Std. Mo 13-15 CHN E42	<b>C. Bigler</b> , D. Frank, A. Rigling

### 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>101-1387-00L</b>	<b>Kolloquien in Geotechnik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>					
101-1387-00 K	Kolloquien in Geotechnik <i>Die Kolloquien finden gemäss speziellem Programm statt.</i>			6s Std.	Do	17-19	HIL E4	<b>S. M. Springman,</b> G. Anagnostou, A. Puzrin
<b>101-1187-00L</b>	<b>Kolloquium Baustatik und Konstruktion</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
101-1187-00 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Das Kolloquium findet gemäss speziellem Programm im Abstand von 3 Wochen statt.</i>			2 Std.	Di	17-19	HIL E1	<b>M. Fontana,</b> M. H. Faber, P. Marti, T. Vogel

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Bauingenieurwissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester (Studienreglement 2003)

### ►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0242-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>				
401-0242-00 G	Analysis II <i>Vorlesung Di 10-12 und Do 10-12. Übungen Mo 8-10.</i>			6 Std.	Mo	08-10	HG D3.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 LFW C11 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.3 ML J37.1	<b>M. Akveld</b>
					Di	10-12	HIL E1	
					Do	10-12	HCI G3	
<b>101-0012-00L</b>	<b>Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0012-00 G	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			4 Std.	Di	08-10	HIL E1	<b>M. H. Faber</b>
					Do	08-10	HCI D2 HCI D8 HCI G3 HIL E4	
					13.04.	08-10	HIL D10.2	
					20.04.	08-10	HIL E6 HCI D2 HCI D8 HIL E6	
					04.05.	08-10	HIL E6	
					25.05.	08-10	HCI D2 HCI D8 HIL E6	
<b>252-0846-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0846-00 G	Informatik II <i>Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HIL E3 und betreute Übungen</i>			3 Std.	Mo	13-15 15-17	HIL E3 HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4	<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
					Do	13-17	HIL E15.2	
<b>151-0502-01L</b>	<b>Mechanik II für Bauingenieure</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0502-00 G	Mechanik II für Bauingenieure <i>Vorlesungen: Montag 11 - 12h und Mittwoch 13 - 15h Übungen: Mittwoch 15 - 17h</i>			4 Std.	Mo	11-12	HG E5	<b>E. Mazza</b>
					Mi	13-15 15-17	HIL E3 HIL B21 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT J53 HIT K51	
					31.03.	15-17	HCI J7 HIL E1 HIL E3 HIL E4	
					05.05.	15-17	HCI J7 HIL E1 HIL E3 HIL E4	
					26.05.	15-17	HCI J7 HIL E1 HIL E3 HIL E4	
<b>103-0132-00L</b>	<b>Geodätische Messtechnik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+3P</b>				
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■			4 Std.	Di	13-17	HIL C71.3 HIL D53 HIL E3	<b>H. Ingensand, H. Eisenbeiss</b>
103-0132-01 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ <i>Eine Woche zu Beginn der Sommerferien: 07.-11.06.2010.</i>			40s Std.				<b>H. Eisenbeiss, H. Ingensand</b>
<b>►► Freiwillige Kolloquien (2. Sem.)</b>								
<b>151-0502-02L</b>	<b>Mechanik II (Deformationen) Kolloquium Z</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
151-0502-00 K	Mechanik II (Deformationen) Kolloquium <i>Das Kolloquium am Montag 11-12h ist für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften. Das Kolloquium am Mittwoch 11-12h ist für die Studierenden der Bauingenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo	11-12	ETA F5	<b>E. Mazza</b>
					Mi	11-12	HIL E4	

## ►► Projektarbeit Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0510-00L	Projektarbeit Basisjahr	O	3 KP	4A	
101-0510-00 A	Projektarbeit Basisjahr ■			60s Std. n. V.	Dozent/innen

## ► 4. Semester (Studienreglement 2003)

### ►► Obligatorische Fächer 4. Semester

#### ►►► Prüfungsblock 2

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0114-00L	Baustatik II	O	4 KP	3G	
101-0114-00 G	Baustatik II			3 Std. Mi 10-12 Do 08-09	HIL E1 HCI D4 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E7 HIL E9 <b>P. Marti</b>
101-0604-02L	Werkstoffe I und II	O	6 KP	4G	
101-0604-01 G	Werkstoffe I (Materialeigenschaften)			2 Std. Do 15-17	HCI J7 <b>P. Lura, P. Niemz, M. Partl</b>
101-0604-02 G	Werkstoffe II (Materialstrukturen)			2 Std. Mi 08-10 Do 03.05. 10-12	HIL E9 HIL E1 <b>H. J. Herrmann, B. Elsener, F. Wittel</b>
101-0314-00L	Bodenmechanik	O	5 KP	4G	
101-0314-00 G	Bodenmechanik			4 Std. Di 10-12 Do 13-15	HIL E4 HIL E1 <b>S. M. Springman, P. A. Mayor</b>
101-0414-00L	Verkehr I (Verkehrsplanung)	O	2 KP	2G	
101-0414-00 G	Verkehr I (Verkehrsplanung)			2 Std. Mo 13-15	HIL E1 <b>K. W. Axhausen</b>
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht	O	2 KP	2V	
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std. Mo/1 10-12	HIL E1 <b>O. Bucher</b>
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19	HG E1.1 <b>Y. Nicole</b>

#### ►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0134-00L	Stahlbau I	O	5 KP	4G	
101-0134-00 G	Stahlbau I			4 Std. Mi 13-15 Do 09-11	HIL E1 HIL E7 <b>M. Fontana</b>

## ► 6. Semester (Studienreglement 2003)

### ►► Obligatorische Fächer 6. Semester

#### ►►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0126-01L	Stahlbeton II	O	5 KP	4G	
101-0126-01 G	Stahlbeton II			4 Std. Di 13-15 Mi 08-10	HIL E1 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3 <b>P. Marti</b>
101-0206-00L	Wasserbau	O	5 KP	4G	
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std. Do 08-10 Fr 10-12	HIL E6 HIL E8 <b>R. Boes</b>
101-0556-01L	Bauverfahren	O	5 KP	4G	
101-0556-01 G	Bauverfahren			4 Std. Mi 10-12 Do 13-15	HIL E3 HIL E9 <b>G. Girmscheid</b>
101-0416-00L	Verkehr III (Strassenverkehrssysteme)	O	2 KP	2G	
101-0416-00 G	Verkehr III (Strassenverkehrssysteme)			2 Std. Di 08-10	HIL E9 <b>H. P. Lindenmann, P. Spacek</b>
101-0326-02L	Untertagbau	O	3 KP	2G	
101-0326-02 G	Untertagbau			2 Std. Do 10-12	HIL E8 <b>G. Anagnostou</b>

### ► Wahlfächer

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

#### ►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ für Bauingenieure	W+	5 KP	4G	

102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 10 - 12 Uhr die Vorlesung im HIL E6 statt.</i> <i>ACHTUNG: 6KP erhält nur wer sich für die Lehreinheit 102-0214-00L einschreibt und an 3 ganztägigen Exkursionen teilnimmt. Wer sich für die Lehreinheit 102-0214-02L ohne Exkursionen einschreibt erhält nur 5KP.</i>	4 Std.	Mo	09-12	HIL B21 HIL E6 HIL C10.2	<b>W. Gujer</b>
				10-12	HIT H51	
			Di	13-15	HIL E7	
			08.03.	10-12	HIL E6	
			25.05.	14-15	HIL C10.2 HIL D60.1 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
<b>101-0006-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>20D</b>	
101-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			275s Std. n. V.	Dozent/innen

**Bauingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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 ■ Blockkurs Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			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 Blockkurs. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			120s Std. n. V.	U. Frey
851-0236-00L	<b>Fachdidaktik</b> Fachdidaktik für DZ Studierende aus D-ARCH und D-BAUG. Belegung nur mit Immatrikulation für DZ.	O	4 KP	9S	
851-0236-00 S	Fachdidaktik (für DZ Stud. aus D-ARCH und D-BAUG) ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Übungslektionen n. Vereinbarung Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			120s Std.	keine Angaben

## ► 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 ■ Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			60s Std. n. V.	U. Frey
101-0314-00L	<b>Bodenmechanik</b>	O	5 KP	4G	
101-0314-00 G	Bodenmechanik			4 Std. Di 10-12 Do 13-15 HIL E4 HIL E1	S. M. Springman, P. A. Mayor

### Bauingenieurwissenschaften DZ - Legende für Typ

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



## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Bauingenieurwissenschaften Master

## ► 2. Semester (Studienreglement 2006)

### ►► Vertiefungsfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0528-01L</b>	<b>Unternehmensmanagement II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0528-00 G	Unternehmensmanagement II (Strategie- und Leistungserstellungsprozesse) <i>Findet am 05.03.;12.03.;16.04.;23.04.;30.04. jeweils 10-17 Uhr sowie am 07.05./08.05. und 28.05./29.05. ganztägig (Unternehmensplanspiel) statt.</i>			54s Std.	Fr 07.05.	10-17 08-10 08-17 12-18 08.05. 08-17 28.05. 08-10 08-17 12-17 29.05. 08-17	HCI J3 HIL F10.3 HIT K52 HIL F10.3 HIL F10.3 HIL F10.3 HIT K52 HIL F10.3 HIL F10.3	<b>G. Girmscheid, H.-P. Domanig</b>
<b>101-0568-00L</b>	<b>Bauverfahren des Tunnelbaus I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0568-00 G	Bauverfahren im Tunnelbau I (Fels)			2 Std.	Do	08-10	HIL F10.3	<b>G. Girmscheid</b>
<b>101-0558-00L</b>	<b>Sprengtechnische Felsabbauverfahren</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
101-0558-00 G	Sprengtechnische Felsabbauverfahren <i>6 Tage in den Sommerferien von Montag, 14.06.2010 bis Samstag, 19.06.2010 gem. spez. Programm. Für die Sprengscheinprüfung C ist eine Mindestteilnahme von 20 Teilnehmern erforderlich. Melden sich weniger Teilnehmer an, behält sich der Dozent vor, keine C-Prüfung, sondern eine Klausur zur Vergabe der Kreditpunkte durchzuführen. Die maximale Teilnehmerzahl für die C-Sprengscheinprüfung beträgt 24 Teilnehmer. Die C-Sprengscheinprüfung findet voraussichtlich am 28./29./30. Juni 2010 statt.</i>			48s Std.	14.06.-18.06.	07-19	HIL F10.3	<b>P. Meili</b>
					19.06.	07-13	HIL F15 HIL F10.3 HIL F15	
<b>101-0578-00L</b>	<b>Bauinventarmanagement</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				
101-0578-00 S	Bauinventarmanagement <i>4 Tage in den Sommerferien gem. sep. Programm (07.06. bis 10.06.2010, Ort wird bekannt gegeben)</i>			24s Std.	07.06.-11.06.	07-19	HIT H42	<b>G. Girmscheid</b>
<b>101-0588-00L</b>	<b>International Summer School for Sustainable Building</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>				
	<i>Registration by 15 June 2010 is mandatory (see URL under Information). The number of participants is limited.</i>							
101-0588-00 S	International Summer School for Sustainable Building <i>This year's Summer School will take place from 16 to 26 August 2010 at the TU Delft according to the specific programme.</i>			38s Std.				<b>H. Wallbaum</b>
<b>101-0588-01L</b>	<b>Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint			2 Std.	Do	17-19	HIL E1	<b>H. Wallbaum</b>

#### ►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0318-01L</b>	<b>Untertagbau II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0318-01 G	Untertagbau II <i>Voraussetzung: Untertagbau I</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL E9	<b>G. Anagnostou</b>
<b>101-0368-00L</b>	<b>Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
	<i>The course in Spring Semester 2010 is fully booked!!!</i>							
101-0368-00 G	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. The course cannot have more than 24 students - it uses computer room with a limited number of computers and software licenses. The priority is given to the students with Major in Geotechnics and on first come-first served basis. The course in Spring Semester 2010 is fully booked!!!</i>			4 Std.	Di Mi	15-17 13-15	HIL E6 HIL E8	<b>A. Puzrin</b>
<b>101-0378-00L</b>	<b>Bodendynamik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0378-00 G	Bodendynamik			2 Std.	Di	08-10	HIL E7	<b>J. Laue, T. M. Weber</b>

#### ►►► Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0138-00L</b>	<b>Brückenbau</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0138-00 G	Brückenbau			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL E7 HIL E7	<b>T. Vogel, M. Fontana</b>
<b>101-0148-01L</b>	<b>Hochbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0148-01 G	Hochbau			2 Std.	Do	13-15	HIL E8	<b>A. Steurer, D. Meyer</b>
<b>101-0158-01L</b>	<b>Method of Finite Elements I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0158-01 G	Method of Finite Elements I			2 Std.	Fr 30.04.	08-10 12-15	HIL E9 HIL E9	<b>N. Mojsilovic</b>
<b>101-0168-00L</b>	<b>Holzbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				

101-0168-00 G	Holzbau			2 Std.	Mi	10-12	HIL E6	<b>A. Frangi</b>
<b>101-0178-00L</b>	<b>Gebäudetechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0178-00 G	Gebäudetechnik			2 Std.	Do	10-12	HIL D60.1	<b>H. Leibundgut</b>
<b>101-0188-00L</b>	<b>Erdbebensicherung von Bauwerken I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0188-00 G	Erdbebensicherung von Bauwerken I			2 Std.	Mo 23.04.	15-17 13-15	HIL E7 HIL E9	<b>T. Wenk</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0418-02L</b>	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0418-01 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std.	Di Do	13-15 15-17	HIL E8 HIL E5	<b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0438-00L</b>	<b>Simulation des Verkehrssystems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems			4 Std.	Mi Do	08-10 13-15	HIL F10.3 HIL E5	<b>H. P. Lindenmann, M. Balmer, U. A. Weidmann</b>
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL D10.2	<b>P. Spacek, H. P. Lindenmann</b>
<b>101-0459-00L</b>	<b>Logistik und Güterverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr			4 Std.	Di Fr	10-12 10-12	HIL D10.2 HIL D10.2	<b>J. Wichser</b>
<b>103-0448-00L</b>	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. 14-tägig im Wechsel mit 103-0458-00 "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 03.03.; 17.03.; 31.03; 14.04.; 21.04.; 05.05.; 12.05. und 26.05.2010</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E7	<b>B. Scholl</b>
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung. Vorlesungstermine: 24.02.; 10.03.; 24.03; 14.04.; 28.04.; 19.05.; 02.06.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E7	<b>S. Wilske</b>
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15	HIL F40.3	<b>P. Fröhlich</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0258-00L</b>	<b>Flussbau</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	<b>G. R. Bezzola</b>
<b>101-0278-00L</b>	<b>Hochwasserschutz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E8	<b>R. Boes, H. P. Willi</b>
<b>102-0488-00L</b>	<b>Water Resources Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Mo	13-15	HIL E7	<b>P. Perona</b>
<b>101-0268-01L</b>	<b>Wissenschaftliche Arbeitsmethoden</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0268-01 G	Wissenschaftliche Arbeitsmethoden			2 Std.	Mi	15-17	HIL E9	<b>W. H. Hager</b>
<b>101-0288-00L</b>	<b>Schnee, Lawinen, Schutzkonzepte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0288-00 G	Schnee, Lawinen, Schutzkonzepte			2 Std.	Mo	15-17	HIL E9	<b>J. Schweizer, S. L. Margreth</b>
<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8	<b>F. Stauffer, W. Kinzelbach</b>
<b>102-0214-02L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ für Bauingenieure</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 10 - 12 Uhr die Vorlesung im HIL E6 statt. ACHTUNG: 6KP erhält nur wer sich für die Lehrinheit 102-0214-00L einschreibt und an 3 ganztägigen Exkursionen teilnimmt. Wer sich für die Lehrinheit 102-0214-02L ohne Exkursionen einschreibt erhält nur 5KP.</i>			4 Std.	Mo  Di	09-12  13-15	HIL B21 HIL E6 HIL C10.2 HIT H51 HIL E7 HIL E6 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1	<b>W. Gujer</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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			2 Std.	Mo	13-15	HIL F10.3	<b>B. Elsener</b>
<b>101-0658-00L</b>	<b>Concrete Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0658-00 G	Concrete Science			2 Std.	Di	10-12	HIF E19	<b>J. Bisschop</b>

<b>101-0678-00L Holzphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0678-00 G Holzphysik			2 Std.	Mi	13-15	HIL E5	<b>P. Niemz</b>	
<b>402-0812-00L Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0812-00 V Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>	
402-0812-00 U Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>	

### ►► Projektarbeiten

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

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Wahlfächer

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

### ►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

### ► Master-Arbeit

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

### 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

## ► 2. Semester, Basisjahr

### ►► Kernfächer

#### ►►► Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 853-0050-00L Besondere Fragen des öffentlichen Rechtes und 851-0712-00L Introduction au Droit civil wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0050-00L</b>	<b>Besondere Fragen des öffentlichen Rechtes</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
853-0050-00 G	Besondere Fragen des öffentlichen Rechtes ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Mo 9-11 Uhr, 14-tägig, 1, 15, u. 29.3; 19.4; 3.,17.u.31.5.2010</i>			3 Std. Mo 09-11 Mi 13-15 HG G26.5 HG G26.1	<b>A. Mächler</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19 HG E1.1	<b>Y. Nicole</b>
<b>853-0048-00L</b>	<b>Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
853-0048-00 G	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden			3 Std. Di 09-12 HG D1.2	<b>F. Schimmelfennig</b>
<b>853-0034-00L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std. Di 15-17 HG G3	<b>S. Seiler</b>

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0042-00L</b>	<b>Makroökonomie (VWL)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
853-0042-00 G	Makroökonomie (VWL) ■			3 Std. Mo 14-17 VAW B1	<b>S. Wieser</b>
<b>853-0046-00L</b>	<b>Sozialpsychologie der Gruppe</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0046-00 V	Sozialpsychologie der Gruppe ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 13-15 HG E33.5	<b>T. Heilmann</b>
<b>853-0040-00L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std. Di 13-15 LFW C11	<b>H. Annen</b>

#### ►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0044-00L</b>	<b>Forschungsmethodik und Statistik II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
853-0044-00 G	Forschungsmethodik und Statistik II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 09-12 HG G26.5	<b>P. Boss</b>
<b>853-0312-00L</b>	<b>Proseminar II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
853-0312-00 S	Proseminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 08-10 HG E33.1	<b>W. Schenkel</b>

#### ►► Fremdsprachen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0402-00L</b>	<b>Deutsch, Teil II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
853-0402-00 G	Nur für Berufsoffiziere Sprachunterricht Deutsch, Teil II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	<b>O. Gwerder</b>
<b>853-0404-00L</b>	<b>Französisch, Teil II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
853-0404-00 G	Nur für Berufsoffiziere Sprachunterricht Französisch, Teil II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 13-15 15-17 ML H34.3 ML J37.1 ML H34.3 ML J37.1	<b>O. Gwerder</b>
<b>853-0406-00L</b>	<b>Englisch, Teil II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
853-0406-00 G	Nur für Berufsoffiziere Sprachunterricht Englisch, Teil II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 09-10 10-12 ML H34.3 ML H34.3	<b>O. Gwerder</b>

#### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0768-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management			2 Std. Di 17-19 HG D7.2	<b>M. Baertschi, H. Dieltl, P. Schönsleben</b>
<b>651-3078-00L</b>	<b>Geologie der Schweiz</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std. Do 13-15 NO C60	<b>H. J. Weissert</b>
<b>351-0578-00L</b>	<b>Einführung in die Wirtschaftspolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			2 Std. Do 10-12 ML F34	<b>J. K. Hartwig</b>

## ► 4. Semester

### ►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>853-0068-01L</b>	<b>Uebungen zu Militärpsychologie &amp; -pädagogik I</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
853-0068-01 S	Uebungen zu Militärpsychologie und -pädagogik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			1 Std.				<b>H. Annen</b>
<b>853-0038-00L</b>	<b>Schweizerische Aussenpolitik</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik <i>Beschränkte Anzahl Teilnehmer (max. 40)</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG E41	<b>D. Möckli</b>
<b>853-0060-00L</b>	<b>Aktuelle sicherheitspolitische Fragen</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std.	Do	13-15	HG E1.2	<b>V. Mauer</b>
<b>853-0062-00L</b>	<b>Aussenwirtschaft (VWL)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
853-0062-00 G	Aussenwirtschaft (VWL)			3 Std.	Di	13-16	HG D3.2	<b>R. Senti</b>
<b>853-0064-00L</b>	<b>Phänomen Militär - Einführung in die Militärsoziologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0064-00 V	Phänomen Militär - Einführung in die Militärsoziologie I			2 Std.	Mo	08-10	HG E22	<b>T. Szvircsev Tresch</b>
<b>853-0068-00L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik III</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0068-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	10-12	LFW C5	<b>H. Annen</b>
<b>853-0302-00L</b>	<b>Europäische Integration: Seminar</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar			2 Std.	Mi	13-15	HG D7.1	<b>F. Schimmelfennig, T. M. Freyburg</b>

### ►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>853-0072-00L</b>	<b>Zeitgeschichte I</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0072-00 V	Welt- und Schweizergeschichte des 20. Jahrhunderts (Zeitgeschichte I) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	08-10	HG E21	<b>F. Bosshard</b>
<b>853-0082-00L</b>	<b>Strategische Studien I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0082-05 V	Strategische Studien I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	10-12	CLA E4	<b>M. Mantovani</b>
<b>853-0082-01L</b>	<b>Uebungen zu Strategische Studien</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
853-0082-01 S	Uebungen zu Strategische Studien ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			1 Std.				<b>M. Mantovani</b>
<b>853-0322-00L</b>	<b>Seminar I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3S</b>				
853-0322-00 S	Seminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	09-12	ML H34.3 NO E39	<b>A. Wenger, H. Annen, V. Mauer, T. Szvircsev Tresch</b>

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0302-00L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std.	Mo 08.03.	08-10 08-10	HG F5 HG D5.3 HG E21 HG E41	<b>G. Grote</b>
					15.03.	08-10	HG D5.2 HG E21 HG E41	
					26.04.	08-10	CAB G52 HG E21 HG E23 HG E41	
					10.05.	08-10	CAB G51 CAB G52 CAB G56 HG E21 HG E41	
<b>853-0070-00L</b>	<b>Militärtechnologie</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0070-00 V	Militärtechnologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10-12	ML F38	<b>G. Schaerer</b>

### ►► Fremdsprachen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>853-0416-00L</b>	<b>Englisch, Teil III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
853-0416-00 G	<i>Nur für Berufsoffiziere</i> Sprachunterricht Englisch, Teil III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	13-16	HG D5.1 HG D5.3	<b>O. Gwerder</b>

### ► 6. Semester

#### ►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0010-00L</b>	<b>Konfliktforschung II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
853-0010-00 V	Gegenwärtige Konflikte im Verlauf (Konfliktforschung II)			2 Std. Mi 14-16 ML F36	<b>L.-F. Krebs</b>
853-0010-00 U	Gegenwärtige Konflikte im Verlauf (Konfliktforschung II)			1 Std. Mi 16-17 ML F36	<b>L.-F. Krebs</b>
<b>853-0056-00L</b>	<b>Völkerrecht</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0056-00 V	Völkerrecht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Unregelmässige Veranstaltung:</i>			2 Std. Mo 08-10 LFW C4 Fr/2 09-13 LFW C5 30.04. 08-12 LFW E11	<b>A. R. Ziegler</b>
<b>853-0058-00L</b>	<b>Schweizer Aussen- &amp; Sicherheitspolitik seit 1945</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std. Mi 10-12 HG D1.2	<b>A. Wenger</b>
853-0058-00 U	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 (Uebungen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Mi 09-10 HG D1.2	<b>A. Wenger</b>
<b>853-0066-00L</b>	<b>Militärsoziologie III (Kolloquium)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2K</b>	
853-0066-00 K	Militärsoziologie III (Kolloquium) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 10-12 ML J34.3 ML J37.1	<b>T. Szvircsev Tresch</b>
<b>853-0068-02L</b>	<b>Uebungen zu Militärpsychologie &amp; -pädagogik II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
853-0068-02 S	Uebungen zu Militärpsychologie und -pädagogik II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Gemäss separatem Programm</i>			1 Std.	<b>H. Annen</b>
<b>853-0080-00L</b>	<b>Militärgeschichte II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0080-00 V	Die Entwicklung der schweizerischen Armee und Landesverteidigung seit 1804 bis zur Armeereform 2004			2 Std. Mo 15-17 HG G26.5	<b>R. Jaun</b>
<b>853-0080-01L</b>	<b>Uebungen zu Militärgeschichte II</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
853-0080-01 S	Uebungen zu Militärgeschichte II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Gemäss separatem Programm</i>			1 Std.	<b>R. Jaun</b>
<b>853-0086-00L</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0086-00 V	Betriebswirtschaftslehre II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Ausschliesslich für Berufsoffiziere</i>			2 Std. Mo 13-15 ML F34	<b>J.-P. Chardonnens</b>
<b>►► Wahlfächer</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0084-00L</b>	<b>Geomatik für Berufsoffiziere</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0084-00 G	Geomatik für Berufsoffiziere ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Di/2w 14-16 HIL D10.2 14-18 HIL D10.2	<b>S. Henrich</b>
<b>851-0734-00L</b>	<b>Recht der Informationssicherheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Doppelktronen am 22.4., 29.4. und 6.5.10 von 10-14</i>			2 Std. Do 10-12 ETZ E9 22.04. 12-14 CHN D46 29.04. 12-14 CHN D46 06.05. 12-14 CHN D46	<b>U. Widmer</b>
<b>557-0128-00L</b>	<b>Sportsoziologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0128-00 V	Sportsoziologie II			2 Std. Do 10-12 HG D7.2	<b>M. Lamprecht</b>
<b>557-0108-00L</b>	<b>Sportpädagogik II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0108-00 V	Sportpädagogik II			2 Std. Do 17-19 HG F5	<b>I. Ferrari</b>
<b>853-0102-00L</b>	<b>Militärökonomie II - Fallbeispiele</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0102-00 V	Militärökonomie II - Fallbeispiele			2 Std. Di 10-12 HG F26.3	<b>P. Baltes</b>
<b>► Projektarbeiten</b>					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>853-0502-02L</b>	<b>Projektarbeit, gross (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>	
853-0502-00 A	Projektarbeit, gross ■			2 Std.	Dozent/innen
<b>853-0504-02L</b>	<b>Projektarbeit, klein 1 (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1A</b>	
853-0504-00 A	Projektarbeit, klein 1 ■			1 Std.	Dozent/innen
<b>853-0506-02L</b>	<b>Projektarbeit, klein 2 (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1A</b>	
853-0506-00 A	Projektarbeit, klein 2 ■			1 Std.	Dozent/innen
<b>853-0508-02L</b>	<b>Projektarbeit, gross mit Fremdsprache (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3A</b>	
853-0508-00 A	Projektarbeit, gross mit Fremdsprache ■			3 Std.	Dozent/innen
<b>► Bachelor-Arbeit</b>					
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.	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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-9001-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften für DZ	O	3 KP	6A	
557-9001-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I DZ ■			90s Std. n. V.	M. Biedermann
557-9007-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften</b> Unterrichtspraktikum Bewegungswissenschaften für DZ. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	O	4 KP	9P	
557-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften DZ ■			120s Std. n. V.	M. Biedermann

## ► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-9004-00L	<b>Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II</b> Belegung frühestens gleichzeitig mit der Vorlesung 851-0240-01 "Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen" möglich.	O	3 KP	2G	
557-9004-00 G	Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II ■ Einführungsveranstaltung am 25.02.2010 um 13.30h - 16.00h für alle obligatorisch!			2 Std. Do 13-16 HIT J51	M. Biedermann
557-9002-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften für DZ	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

## ► 2. Semester (Reglement 2007)

### ►► Fächer Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0850-00L</b>	<b>Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std. Mi 08-10	H. Hinterberger
252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std. Mo 08-10 10-12	H. Hinterberger
				15-17	
				Mi 17-18	
				Fr 14-15	
					HG F1 HG E26.1 HG E26.3 IFW C31 IFW D31 HG D12 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27
<b>529-1012-00L</b>	<b>Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>	
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss.)			5 Std. Di 10-12 Mi 15-17 Fr 13-14	H. J. Borschberg
					ML D28 ML D28 ML D28
<b>551-0102-00L</b>	<b>GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>	
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std. Mo 13-15 Di 15-17 Fr 11-12	R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter
					ETA F5 ETA F5 ETA F5
<b>401-0292-00L</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
401-0292-00 V	Mathematik II			4 Std. Di 08-10 Mi 10-12	E. W. Farkas
401-0292-00 U	Mathematik II			2 Std. Mi 13-15	E. W. Farkas
					CAB G61 CHN C14 ETA F5 ETF C1 HG E1.1 HG E21 HG E7 IFW A36 ML D28 ML H34.3 ML H41.1 NO C60
<b>557-0002-00L</b>	<b>GL der Bewegungswissenschaften II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
557-0002-00 V	GL der Bewegungswissenschaften II			2 Std. Di 13-15	M. Biedermann, R. Müller, K. Murer, B. S. Wirth Gasser

### ►► Weitere Fächer Basisjahr (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0133-00L</b>	<b>Chemie</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8P</b>	
557-0133-00 P	Praktikum Chemie ■			8 Std. Do 08-17 25.02. 08-10 15.04. 13-15 06.05. 13-17 27.05. 13-15	W. Uhlig
					HCI HCI J3 HCI G3 HCI G3 HCI G3

## ► Höhere Semester (Reglement 2007)

### ►► Obligatorische Fächer

#### ►►► Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0136-00L</b>	<b>Sportphysiologie II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>	
557-0136-00 V	Sportphysiologie II			3 Std. Mo 08-11	U. Boutellier, C. Knöpfli-Lenzin, C. Spengler Walder, M. Toigo
557-0136-00 G	Sportphysiologie II			3 Std. Mo 11-12 Di 10-12	U. Boutellier, C. Knöpfli-Lenzin, C. Spengler Walder, M. Toigo
					I17 M5 I17 M5 I17 M5
<b>557-0166-01L</b>	<b>Biomechanik II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>	
557-0166-01 V	Biomechanik II			3 Std. Mo 13-15	J. Denoth, S. Lorenzetti
557-0166-01 G	Biomechanik II			3 Std. Mo 15-17	J. Denoth, S. Lorenzetti
					HCI G7 HCI G7

<b>557-0036-01L</b>	<b>Bewegungs- und Trainingslehre II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>					
557-0036-01 V	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std.	Do	08-09	HG D7.1		<b>K. Murer, E. de Bruin,</b> L. Jäncke, H. Van Hedel
					Fr	13-15	HCI J7		
557-0036-01 G	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std.	Do	09-10	HG D7.1		<b>K. Murer, E. de Bruin,</b> L. Jäncke, H. Van Hedel
					Fr	15-17	HCI J7		

### ►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>402-0000-05L</b>	<b>Physik für Anfänger</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>					
402-0000-05 P	Physik für Anfänger <i>Am 26.02.2010 finden Einführungen statt.</i>			4 Std.	Fr	09-13	HIT	<b>B. Schönfeld</b>	
						14-18	HIT		
					26.02.	10-12	HPV G4		
						14-16	HPV G4		
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	09-10	HPH G1	<b>T. Esslinger</b>	
					Mi	14-16	HPH G1		
402-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2	<b>T. Esslinger</b>	
							HCI D4		
							HCI D6		
							HCI D8		
							HCI E8		
							HCI H2.1		
							HCI H8.1		
							HCI J4		
							HCI J8		
							HIT F11.1		
							HIT F12		
							HIT F31.1		
							HIT H42		
							HIT H51		
							HIT J51		
							HIT J52		
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>					
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG F1	<b>W. Gruissem, N. Amrhein,</b> F. Landgraf	
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>			0.5 Std.	Di	10-12	HG F1	<b>M. Thallmair-Honold</b>	
					Do	15-17	HG F1		
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie			2 Std.	Do	13-15	HG F1	<b>H. Hennecke, W.-D. Hardt</b>	
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 5. Semesterwoche (oder nach Vereinbarung)</i>			0.5 Std.	Do	15-17	HG F1	<b>A. Oxenius</b>	
<b>557-0150-00L</b>	<b>Anatomie II, Physiologie II und Histologie</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2G</b>					
557-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mi	10-12	I15 G40	<b>U. Boutellier, L. Slomianka,</b> C. Wagner, D. P. Wolfer	
					Do	08-10	I15 G40		
557-0154-00 G	Histologie			2 Std.	Mi	08-10	I44 G13	<b>D. P. Wolfer, G. Colacicco</b>	
							I44 G5		
							I44 G9		
<b>557-0174-00L</b>	<b>Anthropologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
557-0174-00 V	Anthropologie			2 Std.	Do	10-12	I17 M5	<b>P. Schmid</b>	
<b>►► Kompensationsfächer</b>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>151-0308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			2 Std.	Do	10-12	HG E3	<b>J. Mayer-Spetzler</b>	
151-0308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			1 Std.	Do	13-14	HG G3	<b>J. Mayer-Spetzler</b>	
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny, T. Rösgen</b>	
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny, T. Rösgen</b>	
					26.03.	13-14	ML F34		
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>	
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas, D. Kiper,</b> K. A. Martin	
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas, D. Kiper,</b> K. A. Martin	
<b>402-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					

<b>529-1024-00L</b>	<b>Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mo	10-12	HPH G2		<b>R. Riek</b>	
529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52		<b>R. Riek</b>	
<b>535-0342-00L</b>	<b>Pharmazeutische Biologie II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
535-0342-00 G	Pharmazeutische Biologie II			1 Std.	Mo/2	08-10	HCI J4		<b>K.-H. Altmann</b>	
<b>535-0522-00L</b>	<b>Pharmakologie und Toxikologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	10-12	HCI J3		<b>U. Qwitterer</b>	
<b>535-0534-00L</b>	<b>Drug, Society and Public Health</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Mo/1	08-10	HCI J4		<b>J. Steurer, R. Heusser</b>	
<b>551-0042-00L</b>	<b>Chromosome Structure and Function: Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-0042-00 S	Chromosome Structure and Function: Seminar			1 Std.	Fr	08-09	HPM C53		<b>F. Thoma</b>	
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>						
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPT C103 HCI J6		<b>U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum</b>	
<b>551-0416-00L</b>	<b>Neurowissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 9.3.2010. Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, HG F1, nur am 11.3.2010 und am 18.3.2010 (Semesterwochen 3 und 4).</i>			2 Std.	Di Do/1	10-12 15-17	HG F1 HG F1		<b>K. A. Martin, I. Mansuy, M. E. Schwab, B. Tews</b>	
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std.	Mi	15-17 17-19	I35 F32 I35 F32		<b>G. M. Cannarozzi-Bossard, A. Barbour, G. H. Gonnet</b>	
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung erst am 21.04.2010</i>			1 Std.	Mi/2	08-10	CAB G59		<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>	
<b>701-0616-02L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0616-01 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3		<b>M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius</b>	
<b>701-0618-00L</b>	<b>Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0618-00 V	Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46		<b>R. Nil</b>	
<b>701-0662-00L</b>	<b>Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
701-0662-00 V	Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51		<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>	
<b>752-4006-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08-10	HG G3		<b>M. Loessner</b>	
<b>853-0044-00L</b>	<b>Forschungsmethodik und Statistik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
853-0044-00 G	Forschungsmethodik und Statistik II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	09-12	HG G26.5		<b>P. Boss</b>	

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std.	Mo 09-12 ML E12
					<b>R. Müller, R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong</b>
<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do 15-17 HG D1.1
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo 14-15 IFW C31
					Do 16-18 IFW C31
					<b>H. Hinterberger</b>
					<b>H. Hinterberger</b>
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo 08-10 ML D28
					<b>T. Läubli</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.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli,</b> R. Boutellier, P. Sury, G. Székely
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPT C103 HCI J6	<b>U. Sauer,</b> R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum
<b>551-0416-00L</b>	<b>Neurowissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 9.3.2010. Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, HG F1, nur am 11.3.2010 und am 18.3.2010 (Semesterwochen 3 und 4).</i>			2 Std.	Di Do/1	10-12 15-17	HG F1 HG F1	<b>K. A. Martin,</b> I. Mansuy, M. E. Schwab, B. Tews
<b>557-0020-00L</b>	<b>Menschenorientierte Führung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0020-00 V	Menschenorientierte Führung			2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1	<b>R. Steiger</b>
<b>557-0108-00L</b>	<b>Sportpädagogik II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0108-00 V	Sportpädagogik II			2 Std.	Do	17-19	HG F5	<b>I. Ferrari</b>
<b>557-0114-00L</b>	<b>Bewegung und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0114-00 V	Bewegung und Gesundheit ■ <i>wird als Wochenkurs vom 7.-11. Juni 2010 in Magglingen angeboten! Begrenzte Teilnehmerzahl: Sep. Anmeldung über Studiensekretariat BWS nötig!</i>			2 Std.	06.07.	14-15	HG D3.2	<b>U. Mäder</b>
<b>557-0116-00L</b>	<b>Sportpsychologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0116-00 V	Sportpsychologie I			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>H. Gubelmann</b>
<b>557-0128-00L</b>	<b>Sportsoziologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0128-00 V	Sportsoziologie II			2 Std.	Do	10-12	HG D7.2	<b>M. Lamprecht</b>
<b>557-0148-00L</b>	<b>Vom Symptom zur Diagnose</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
557-0148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	15-17	HG F5	<b>W. O. Frey</b>
<b>557-0666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
557-0666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5	<b>O. Buholzer</b>
<b>557-1714-00L</b>	<b>Trainierbarkeit im Alter</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2G</b>				
557-1714-00 V	Trainierbarkeit im Alter			1 Std.	Do/2w	15-17	HG F5	<b>F. Eugster Büsch,</b> E. de Bruin
557-0714-00 G	Trainierbarkeit im Alter			2 Std.	n. V.			<b>F. Eugster Büsch</b>
<b>557-1716-00L</b>	<b>Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung erst ab 5. Semester Bachelor BWS möglich! Blockveranstaltung: Daten: Mo 19.4., Fr 30.4., Sa 1.5. jeweils 9.00-17.00h Theorieraum HSA Fluntern</i>			2 Std.	20.05.	13-15	CHN C14	<b>K. Marschall</b>
<b>701-0616-02L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0616-01 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf,</b> T. Fehr, A. Oxenius
<b>701-0618-00L</b>	<b>Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0618-00 V	Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46	<b>R. Nil</b>
<b>752-0400-00L</b>	<b>Mikroskopieren</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
752-0400-00 P	Mikroskopieren			2 Std.	Di	13-17	LFV B42.1	<b>G. H. Dasen,</b> R. Gebert-Müller
<b>752-6002-00L</b>	<b>Human Nutrition II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6002-00 V	Human Nutrition II			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	<b>M. B. Zimmermann,</b> I. M. Egli
<b>851-0126-00L</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>Öffentliche Vortragsreihe mit eingeladenen Gästen. jeweils mittwochs, 18-20 Uhr, 14-tägig. Programm siehe separater Aushang oder Link</i>			14s Std.				<b>M. Hampe,</b> D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner
<b>851-0232-00L</b>	<b>Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi	10-12	ML E12	<b>R. Mutz</b>
<b>851-0520-00L</b>	<b>Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches <i>Daten: 1.3., 29.3., 12.4., 26.4., 10.5.2010. Aktuelle Angaben zur Veranstaltung s. <a href="http://www.cis.ethz.ch">http://www.cis.ethz.ch</a></i>			1 Std.	Mo	17-19	HG E7	<b>J. Kellenberger</b>
<b>853-0034-00L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3	<b>S. Seiler</b>

<b>557-0131-00L</b>	<b>Praktikum Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>					
557-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig obligatorisch für Mastertiefung Biomechanik ab 5. Semester möglich Einführungsveranstaltung am 24.2. 9-12h im Theorieraum Sportcenter Höggerberg			4 Std.	Mi	08-12 13-17	HPS HPS		<b>H. Gerber</b> , M. Foresti, R. List, S. Lorenzetti

### ► Höhere Semester (Reglement 2003)

#### ►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>557-0036-01L</b>	<b>Bewegungs- und Trainingslehre II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>					
557-0036-01 V	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std.	Do Fr	08-09 13-15	HG D7.1 HCI J7		<b>K. Murer</b> , E. de Bruin, L. Jäncke, H. Van Hedel
557-0036-01 G	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std.	Do Fr	09-10 15-17	HG D7.1 HCI J7		<b>K. Murer</b> , E. de Bruin, L. Jäncke, H. Van Hedel
<b>557-0136-00L</b>	<b>Sportphysiologie II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>					
557-0136-00 V	Sportphysiologie II			3 Std.	Mo	08-11	I17 M5		<b>U. Boutellier</b> , C. Knöpfli- Lenzin, C. Spengler Walder, M. Toigo
557-0136-00 G	Sportphysiologie II			3 Std.	Mo Di	11-12 10-12	I17 M5 I17 M5		<b>U. Boutellier</b> , C. Knöpfli- Lenzin, C. Spengler Walder, M. Toigo
<b>557-0166-01L</b>	<b>Biomechanik II</b> <i>ab 5. Semester möglich</i>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+3G</b>					
557-0166-01 V	Biomechanik II			3 Std.	Mo	13-15	HCI G7		<b>J. Denoth</b> , S. Lorenzetti
557-0166-01 G	Biomechanik II			3 Std.	Mo	15-17	HCI G7		<b>J. Denoth</b> , S. Lorenzetti
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G1 HPH G1		<b>T. Esslinger</b>
402-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52		<b>T. Esslinger</b>
<b>402-0000-05L</b>	<b>Physik für Anfänger</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>					
402-0000-05 P	Physik für Anfänger <i>Am 26.02.2010 finden Einführungen statt.</i>			4 Std.	Fr	09-13 14-18	HIT HIT		<b>B. Schönfeld</b>
					26.02.	10-12 14-16	HPV G4 HPV G4		
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>					
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG F1		<b>W. Gruissem</b> , N. Amrhein, F. Landgraf
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>			0.5 Std.	Di Do	10-12 15-17	HG F1 HG F1		<b>M. Thalmair-Honold</b>
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie			2 Std.	Do	13-15	HG F1		<b>H. Hennecke</b> , W.-D. Hardt
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 5. Semesterwoche (oder nach Vereinbarung)</i>			0.5 Std.	Do	15-17	HG F1		<b>A. Oxenius</b>
<b>551-0416-00L</b>	<b>Neurowissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 9.3.2010. Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, HG F1, nur am 11.3.2010 und am 18.3.2010 (Semesterwochen 3 und 4).</i>			2 Std.	Di Do/1	10-12 15-17	HG F1 HG F1		<b>K. A. Martin</b> , I. Mansuy, M. E. Schwab, B. Tews
<b>557-0150-00L</b>	<b>Anatomie II, Physiologie II und Histologie</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2G</b>					
557-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G40 I15 G40		<b>U. Boutellier</b> , L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer
557-0154-00 G	Histologie			2 Std.	Mi	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9		<b>D. P. Wolfer</b> , G. Colacicco

<b>557-0174-00L</b>	<b>Anthropologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
557-0174-00 V	Anthropologie			2 Std.	Do	10-12	I17 M5		<b>P. Schmid</b>	

## ►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny, T. Rösgen</b>
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr 26.03.	12-13 13-14	ML F34 ML F34	
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	n. V.			
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung erst am 21.04.2010</i>			1 Std.	Mi/2	08-10	CAB G59	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>535-0522-00L</b>	<b>Pharmakologie und Toxikologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	10-12	HCI J3	<b>U. Quitterer</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0662-00 V	Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std.	Mi	15-17 17-19	I35 F32 I35 F32	<b>G. M. Cannarozzi-Bossard, A. Barbour, G. H. Gonnet</b>
<b>701-0616-02L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0616-01 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius</b>

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std.	Mo	09-12	ML E12	<b>R. Müller, R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong</b>
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	ML D28	<b>T. Läubli</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.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</b>
<b>557-0020-00L</b>	<b>Menschenorientierte Führung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0020-00 V	Menschenorientierte Führung			2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1	<b>R. Steiger</b>
<b>557-0108-00L</b>	<b>Sportpädagogik II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0108-00 V	Sportpädagogik II			2 Std.	Do	17-19	HG F5	<b>I. Ferrari</b>
<b>557-0114-00L</b>	<b>Bewegung und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0114-00 V	Bewegung und Gesundheit ■ <i>wird als Wochenkurs vom 7.-11. Juni 2010 in Magglingen angeboten!</i> <i>Begrenzte Teilnehmerzahl: Sep. Anmeldung über Studiensekretariat BWS nötig!</i>			2 Std.	06.07.	14-15	HG D3.2	<b>U. Mäder</b>
<b>557-0116-00L</b>	<b>Sportpsychologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0116-00 V	Sportpsychologie I			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>H. Gubelmann</b>
<b>557-0128-00L</b>	<b>Sportsoziologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0128-00 V	Sportsoziologie II			2 Std.	Do	10-12	HG D7.2	<b>M. Lamprecht</b>
<b>557-0148-00L</b>	<b>Vom Symptom zur Diagnose</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
557-0148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	15-17	HG F5	<b>W. O. Frey</b>
<b>557-0666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
557-0666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5	<b>O. Buholzer</b>
<b>557-1714-00L</b>	<b>Trainierbarkeit im Alter</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2G</b>				
557-1714-00 V	Trainierbarkeit im Alter			1 Std.	Do/2w	15-17	HG F5	<b>F. Eugster Büsch, E. de Bruin</b>
557-0714-00 G	Trainierbarkeit im Alter			2 Std.	n. V.			
<b>557-1716-00L</b>	<b>Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				

557-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung erst ab 5. Semester Bachelor BWS möglich!</i> <i>Blockveranstaltung:</i> <i>Daten: Mo 19.4., Fr 30.4., Sa 1.5. jeweils 9.00-17.00h</i> <i>Theorieraum HSA Fluntern</i>			2 Std.	20.05.	13-15	CHN C14	<b>K. Marschall</b>
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung erst am 21.04.2010</i>			1 Std.	Mi/2	08-10	CAB G59	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0662-00 V	Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>
<b>752-6002-00L</b>	<b>Human Nutrition II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6002-00 V	Human Nutrition II			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	<b>M. B. Zimmermann, I. M. Egli</b>
<b>853-0034-00L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3	<b>S. Seiler</b>

### ► Sportpraxis

*Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Lehrdiplom Sport*

*siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Fremdausbildung*

*siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Grundausbildung*

*siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung*

*siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung*

### ► 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>557-1007-00L</b>	<b>Wissenschaftliches Arbeiten</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
557-1007-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten			2 Std.	Do	10-12	HIT J52	<b>E. de Bruin, R. Müller</b>
<b>557-1008-00L</b>	<b>Seminar</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
557-1008-00 S	Seminar ■ <i>Seminar: siehe einzelne Termine!</i>			2 Std.	Do	13-16	HIT J52	<b>K. Murer</b>
					10.03.	13-17	HIT K52	
					05.05.	13-17	HIT K52	
					02.06.	13-17	HIT K52	
					30.06.	13-17	HIT K52	
					25.08.	13-17	HIT H42	
					08.09.	13-17	HIT H42	
					15.09.	13-17	HPT B71	

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			2 Std.	Do	10-12	HG E3	<b>J. Mayer-Spetzler</b>
151-0308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			1 Std.	Do	13-14	HG G3	<b>J. Mayer-Spetzler</b>
<b>151-1988-00L</b>	<b>Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-1988-00 V	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			2 Std.	Do	15-17	ML F38	<b>M. Farshad</b>
151-1988-00 U	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			1 Std.	Do	17-18	ML F38	<b>M. Farshad</b>
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	ML D28	<b>T. Läubli</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.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</b>
<b>557-0020-00L</b>	<b>Menschenorientierte Führung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0020-00 V	Menschenorientierte Führung			2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1	<b>R. Steiger</b>
<b>557-0108-00L</b>	<b>Sportpädagogik II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0108-00 V	Sportpädagogik II			2 Std.	Do	17-19	HG F5	<b>I. Ferrari</b>
<b>557-0114-00L</b>	<b>Bewegung und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0114-00 V	Bewegung und Gesundheit ■ <i>wird als Wochenkurs vom 7.-11. Juni 2010 in Magglingen angeboten!</i> <i>Begrenzte Teilnehmerzahl: Sep. Anmeldung über Studiensekretariat BWS nötig!</i>			2 Std.	06.07.	14-15	HG D3.2	<b>U. Mäder</b>
<b>557-0116-00L</b>	<b>Sportpsychologie I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0116-00 V	Sportpsychologie I			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	<b>H. Gubelmann</b>
<b>557-0128-00L</b>	<b>Sportsoziologie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0128-00 V	Sportsoziologie II			2 Std.	Do	10-12	HG D7.2	<b>M. Lamprecht</b>
<b>557-0148-00L</b>	<b>Vom Symptom zur Diagnose</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
557-0148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	15-17	HG F5	<b>W. O. Frey</b>
<b>557-0666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
557-0666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5	<b>O. Buholzer</b>
<b>557-1714-00L</b>	<b>Trainierbarkeit im Alter</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2G</b>				
557-1714-00 V	Trainierbarkeit im Alter			1 Std.	Do/2w	15-17	HG F5	<b>F. Eugster Büsch, E. de Bruin</b>
557-0714-00 G	Trainierbarkeit im Alter			2 Std.	n. V.			
<b>557-1716-00L</b>	<b>Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung erst ab 5. Semester Bachelor BWS möglich!</i> <i>Blockveranstaltung:</i> <i>Daten: Mo 19.4., Fr 30.4., Sa 1.5. jeweils 9.00-17.00h</i> <i>Theorieraum HSA Fluntern</i>			2 Std.	20.05.	13-15	CHN C14	<b>K. Marschall</b>
<b>557-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Di	15-17	HCI J6	<b>J. Goldhahn, G. A. Kuhn</b>
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				

701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung erst am 21.04.2010</i>			1 Std.	Mi/2	08-10	CAB G59	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0662-00 V	Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>
<b>752-6002-00L</b>	<b>Human Nutrition II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6002-00 V	Human Nutrition II			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	<b>M. B. Zimmermann, I. M. Egli</b>
<b>853-0034-00L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3	<b>S. Seiler</b>

## ►► Praktika

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

## ►► Master-Arbeit

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

## ► Vertiefung in Biomechanik

### ►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-2008-00L</b>	<b>Biomechanik IV</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
557-2008-00 G	Biomechanik IV <i>Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-16</i>			3 Std. Di 13-16	<b>H. Gerber, J. Goldhahn</b>

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0040-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool I: Rechnergestützte Mathematik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>	
151-0040-00 K	Ingenieur-Tool I "Rechnergestützte Mathematik" ■  <i>Bitte beachten: Neues Anmeldesystem für Ingenieur-Tools-Kurse (nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche):</i>  <i>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 Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt.</i>			16s Std. 22.02. 15-19 25.02. 13-17 26.02. 13-17	<b>S. P. Kaufmann</b>
<b>151-0217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std. Di 08-10	<b>R. Riener</b>
151-0217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std. Fr 08-09	<b>R. Riener</b>
<b>151-0300-00L</b>	<b>Produktentwicklung - Innovationsprojekt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
151-0300-00 G	Produktentwicklung - Innovationsprojekt			2 Std. Mo 13-15 Di 16-18 Di 14-16 Fr 16-18 Fr 13-15	<b>R. Y. Siegwart, M. Schütz, E. Zwicker</b>
<b>151-0302-00L</b>	<b>Produktentwicklung II - Innovationsprozess</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
151-0302-00 G	Produktentwicklung II - Innovationsprozess			2 Std. Di 10-12	<b>R. Y. Siegwart, C. Kobe, E. Zwicker</b>
<b>151-0308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			2 Std. Do 10-12	<b>J. Mayer-Spetzler</b>
151-0308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			1 Std. Do 13-14	<b>J. Mayer-Spetzler</b>
<b>151-0397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			3 Std. Mo 13-16	<b>R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe</b>
<b>151-0502-00L</b>	<b>Mechanik II (Deformationen)</b> <i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>	

Master können Mechanik I und Mechanik II  
nur als Jahreskurs belegen.

151-0502-00 V	Mechanik II (Deformationen) <i>Diese Vorlesungen sind für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.</i>	3 Std.	Mo Mi 31.03.	10-11 10-12 15-17	ETA F5 ETA F5 ETF C1 HG E7 HG F5 HG F7 HG G3 HG G5 NO C60 ETF C1 HG E7 HG F5 HG F7 HG G3 HG G5 NO C60 ETF C1 HG E7 HG F5 HG F7 HG G3 HG G5 NO C60 ETF C1 HG E7 HG F5 HG F7 HG G3 HG G5 NO C60	<b>E. Mazza</b>
151-0502-00 U	Mechanik II (Deformationen) <i>Diese Übungen sind für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.</i>	2 Std.	Di	08-10	CAB G51 CAB G57 CHN G42 ETA F5 ETF E1 ETZ E9 HG D7.1 HG E1.1 HG E3 HG E33.5 HG E5 HG G26.3 IFW A32.1 LFO G25 LFW B1 LFW C5 LFW E13 LFW E15 ML F36 ML F38 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.3 NO C6 CLA E4 ETA F5 ETA F5 ETA F5	<b>E. Mazza</b>
<b>151-1988-00L</b>	<b>Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-1988-00 V	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik	2 Std.	Do	15-17	ML F38	<b>M. Farshad</b>
151-1988-00 U	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik	1 Std.	Do	17-18	ML F38	<b>M. Farshad</b>
<b>227-0392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
227-0392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	2 Std.	Do	15-17	ETZ E7	<b>A. Franco-Obregon, M. Egli, K. Maniura, M. Zenobi-Wong</b>
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie	2 Std.	Mo	08-10	ML D28	<b>T. Läubli</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.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</b>
<b>557-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
557-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health	2 Std.	Di	15-17	HCI J6	<b>J. Goldhahn, G. A. Kuhn</b>
<b>557-0168-00L</b>	<b>Sportbiomechanik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
557-0168-00 V	Sportbiomechanik ■	2 Std.	Do	15-17	HCI D2	<b>S. Lorenzetti, J. Denoth, H. Gerber</b>
<b>557-0131-00L</b>	<b>Praktikum Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>		

557-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig obligatorisch für Mastertvertiefung Biomechanik ab 5. Semester möglich Einführungsveranstaltung am 24.2. 9-12h im Theorieraum Sportcenter Höggerberg</i>	4 Std.	Mi	08-12 13-17	HPS HPS	H. Gerber, M. Foresti, R. List, S. Lorenzetti
---------------	--	--------	----	----------------	------------	--

## ►► Praktika

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

## ►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-2100-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	30D	
557-2100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30 Std. n. V.	R. Müller

## ► Vertiefung in Sportphysiologie

### ►► Obligatorische Fächer

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

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0308-00L	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate	W	3 KP	2V+1U	
151-0308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			2 Std. Do 10-12 HG E3	J. Mayer-Spetzler
151-0308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			1 Std. Do 13-14 HG G3	J. Mayer-Spetzler
151-1988-00L	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik	W	3 KP	2V+1U	
151-1988-00 V	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			2 Std. Do 15-17 ML F38	M. Farshad
151-1988-00 U	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			1 Std. Do 17-18 ML F38	M. Farshad
351-0734-00L	Arbeitsphysiologie	W	2 KP	2G	
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std. Mo 08-10 ML D28	T. Läubli
351-0745-00L	Human Vision in Product Development and Innovation	W	2 KP	2V	
351-0745-00 V	Human Vision in Product Development and Innovation			2 Std. Do 17-19 ETZ E8	M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely
557-0020-00L	Menschenorientierte Führung	W	3 KP	2V	
557-0020-00 V	Menschenorientierte Führung			2 Std. Mi 16-18 HG E1.1	R. Steiger
557-0108-00L	Sportpädagogik II	W	2 KP	2V	
557-0108-00 V	Sportpädagogik II			2 Std. Do 17-19 HG F5	I. Ferrari
557-0114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V	
557-0114-00 V	Bewegung und Gesundheit ■ <i>wird als Wochenkurs vom 7.-11. Juni 2010 in Magglingen angeboten! Begrenzte Teilnehmerzahl: Sep. Anmeldung über Studiensekretariat BWS nötig!</i>			2 Std. 06.07. 14-15 HG D3.2	U. Mäder
557-0116-00L	Sportpsychologie I	W	2 KP	2V	
557-0116-00 V	Sportpsychologie I			2 Std. Mo 10-12 HCI J6	H. Gubelmann
557-0128-00L	Sportsoziologie II	W	2 KP	2V	
557-0128-00 V	Sportsoziologie II			2 Std. Do 10-12 HG D7.2	M. Lamprecht
557-0148-00L	Vom Symptom zur Diagnose	W	1 KP	1V	

557-0148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	15-17	HG F5	<b>W. O. Frey</b>
<b>557-0666-00L</b>	<b>Training und Coaching II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
557-0666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5	<b>O. Buholzer</b>
<b>557-1714-00L</b>	<b>Trainierbarkeit im Alter</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2G</b>				
557-1714-00 V	Trainierbarkeit im Alter			1 Std.	Do/2w	15-17	HG F5	<b>F. Eugster Büsch, E. de Bruin</b>
557-0714-00 G	Trainierbarkeit im Alter			2 Std.	n. V.			<b>F. Eugster Büsch</b>
<b>557-1716-00L</b>	<b>Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung erst ab 5. Semester Bachelor BWS möglich! Blockveranstaltung: Daten: Mo 19.4., Fr 30.4., Sa 1.5. jeweils 9.00-17.00h Theorieraum HSA Fluntern</i>			2 Std.	20.05.	13-15	CHN C14	<b>K. Marschall</b>
<b>557-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Di	15-17	HCI J6	<b>J. Goldhahn, G. A. Kuhn</b>
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung erst am 21.04.2010</i>			1 Std.	Mi/2	08-10	CAB G59	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>701-0662-00L</b>	<b>Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0662-00 V	Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>
<b>752-6002-00L</b>	<b>Human Nutrition II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6002-00 V	Human Nutrition II			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	<b>M. B. Zimmermann, I. M. Egli</b>
<b>853-0034-00L</b>	<b>Leadership II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3	<b>S. Seiler</b>

### ►► Praktika

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

### ►► Master-Arbeit

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

### ► Sportpraxis

Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Sport MAS SHE.

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Fremdausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Grundausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### Bewegungswissenschaften und Sport Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Biologie (Allgemeines Angebot)

## ► Ergänzendes Lehrangebot

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-0042-00L	<b>Chromosome Structure and Function: Seminar</b>	Z Dr	2 KP	1S					
551-0042-00 S	Chromosome Structure and Function: Seminar			1 Std.	Fr	08-09	HPM C53	<b>F. Thoma</b>	
551-1616-00L	<b>Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR</b>	Z Dr	0 KP	2S					
551-1616-00 S	Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR			2 Std.	Mi	13-15	HPK D3	<b>G. Wider</b>	
760-2210-00L	<b>Pflanzenwissenschaften</b>	Z Dr	0 KP	2K					
760-2210-00 K	Pflanzenwissenschaften			2 Std.	Di	11-13	CAB G59	<b>P. Stamp, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem</b>	
551-0174-00L	<b>Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie</b>	Z Dr	0 KP	1S					
551-0174-00 S	Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie			1 Std.	Mo	12-13	HPM C53	Dozent/innen	
402-0792-00L	<b>Introductory Course in Neuroscience II</b>	Z Dr	2 KP	2V					
402-0792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476262.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476262.details.html</a> Kurs des ZNZ			2 Std.	Mo	17-19 20.04. 17-19 25.05. 17-19	I03 G85 I03 G85 I03 G85	<b>J.-M. Fritschy, W. Knecht</b>	
551-0512-00L	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b>	Z Dr	2 KP	1S					
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester</i> <i>This course is restricted to a maximum of 12 participants</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPM C51	<b>U. Suter, A. Niemann</b>	
551-0530-00L	<b>Repair, Recombination, Replication</b>	Z Dr	0 KP	1K					
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication Kontaktperson: F. Thoma (tel. 044 633 33 23); e-mail <a href="mailto:thoma@cell.biol.ethz.ch">thoma@cell.biol.ethz.ch</a>			1 Std.	n. V.			<b>F. Thoma, J. Jiricny</b>	
701-0618-00L	<b>Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie</b>	Z Dr	3 KP	2V					
701-0618-00 V	Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46	<b>R. Nil</b>	
551-0414-00L	<b>Colloquium on Actual Brain Research</b>	Z Dr	1 KP	1.5K					
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/FS10/suche/e-50476264.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476264.details.html</a> Mo 12.30-13:45			1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32	<b>M. E. Schwab, F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau</b>	
551-0418-00L	<b>Actual Neurobiology, Literature Colloquium</b>	Z Dr	0 KP	1K					
551-0418-00 K	Actual Neurobiology, Literature Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Do 12.30-13.15			1 Std.	Do	12-13	I55 H12	<b>M. E. Schwab, U. Gerber, F. Helmchen, I. Mansuy</b>	
551-1109-00L	<b>Seminars in Microbiology</b>	Z Dr	0 KP	2K					
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi	17-19 12.05. 15-17 30.06. 17-18	HCI J7 HCI J7 HCI J7	<b>M. Aebi, W.-D. Hardt, H. Hennecke, H. Hilbi, J. Vorholt-Zambelli</b>	
551-1620-00L	<b>Molecular Biology, Biophysics</b>	Z Dr	1 KP	1K					
551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics Raum: HPK D3			1 Std.	n. V.			<b>R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, T. J. Richmond, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich</b>	
327-0614-00L	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	Z Dr	2 KP	2V					
327-0614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	<b>H. Hall-Bozic, K. Maniura</b>	
401-0620-00L	<b>Statistischer Beratungsdienst</b>	Z Dr	0 KP	0.1K					
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst Tel. 044 632 2223			0.1 Std.	n. V.			<b>W. A. Stahel</b>	
401-5640-00L	<b>Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik</b>	Z Dr	0 KP	1K					
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435			10s Std.	Do	16-18 27.05. 16-18	HG G19.1 HG G5	<b>M. Kalisch, P. L. Bühlmann, L. Held, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter</b>	
402-0814-00L	<b>Lectures in Clinical Neuroscience</b>	Z Dr	0 KP						

402-0814-00 V	Lectures in Clinical Neuroscience ■ <i>Please register directly by email to: Gabriela Wyttenbach Sekretariat Prof. Kesselring Klinik für Neurologie Rehabilitationszentrum, CH-7317 Valens phone +41 (0)81 303 1408 fax +41 (0)81 303 1410 g.wyttenbach@klinik-valens.ch</i>			4s Std.					<b>J. Kesselring</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>Z Dr</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	n. V.				<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
<b>402-0796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476175.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476175.details.html</a></i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
<b>402-0798-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology IV</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0798-00 V	Advanced Course in Neurobiology IV (Systems Neuroscience) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.					<b>J.-M. Fritschy</b> , U. Gerber
<b>551-0740-00L</b>	<b>Experimental Ecology: Population Biology and Genetics</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>					
551-0740-00 K	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics <i>Interaction seminar. Time and site will be announced. For information: <a href="mailto:Lehre-eve@env.ethz.ch">Lehre-eve@env.ethz.ch</a></i>			2 Std.					<b>P. Schmid-Hempel</b> , S. Bonhoeffer

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

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

### Legende für Umfang

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

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



# Biologie Bachelor

## ► 1. Studienjahr (Basisjahr), 2. Semester

### ►► Biologische Fachrichtung

*Empfohlen für die Master-Vertiefungen:*

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0850-00L</b>	<b>Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std. Mi 08-10	H. Hinterberger
252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std. Mo 08-10 10-12	H. Hinterberger
				15-17	HG E26.1 HG E26.3 IFW C31 IFW D31 HG D12 HG E26.1 HG E26.3 HG E27
				Mi 17-18	HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E27
				Fr 14-15	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27
<b>551-0102-00L</b>	<b>GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>	
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std. Mo 13-15 Di 15-17 Fr 11-12	R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter
ETA F5					
<b>529-1012-00L</b>	<b>Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>	
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss.)			5 Std. Di 10-12 Mi 15-17 Fr 13-14	H. J. Borschberg
					ML D28 ML D28 ML D28
<b>401-0292-00L</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
401-0292-00 V	Mathematik II			4 Std. Di 08-10 Mi 10-12	E. W. Farkas
401-0292-00 U	Mathematik II			2 Std. Mi 13-15	E. W. Farkas
					CAB G61 CHN C14 ETA F5 ETF C1 HG E1.1 HG E21 HG E7 IFW A36 ML D28 ML H34.3 ML H41.1 NO C60
<b>551-0004-06L</b>	<b>Systematische Biologie: Pflanzen</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
551-0004-01 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std. Mo 10-12	M. Baltisberger
551-0004-02 U	Systematische Biologie: Pflanzen <i>werden in 7 Doppelstunden abgehalten, siehe separates Programm</i>			1 Std. Di 13-15 23.03. 12-15 30.03. 13-15	M. Baltisberger
					HG D7.1 HG E1.2 HG E19 HG E1.2

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

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

551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I		8 Std.	Do	08-11 08-12 08-17	HCI J8 HCI J196.1 HCI J196.2 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 I17 L5 LFW B2 LFW B3		<b>P. Kallio</b> , M. Aebi, F. Allain, C. M. Azzalin, N. Ban, R. A. Brunisholz, R. E. Carazo Salas, H. Dietz, R. Gebert-Müller, D. W. Gerlich, R. Glockshuber, R. Kroschewski, F. Landgraf, K. Locher, K. Maskos, T. J. Richmond, M. Stoffel, E. Weber-Ban
					08-18 11-17 13-17	HCI E474 HCI F8 HCI J198.1 HCI J198.2		
					15.02.- 18.02. 04.03.			
					11.03. 18.03.	15-17 08-12	HIT F12 ML H41.1 ML H41.1	
						15-17 15-17 15-17	HIT F12 HIT F12 HIT F12	
					01.04. 15.04. 29.04.	15-17 15-17 15-17	HIT F12 HIT F12 HIT F12	

<b>551-0004-05L</b>	<b>Systematische Biologie: Botanische Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>				
551-0004-05 U	Systematische Biologie: Botanische Exkursionen Samstags und in der ersten Ferienwoche, siehe separates Programm			4 Std.				<b>M. Baltisberger</b>

### ►► Chemische Fachrichtung

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-0272-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	<b>P. Thurnheer</b>	
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			1 Std.	Fr	10-11	HG E33.5 HG F7 HG G26.1 HG G26.5 IFW A34 LFW B1 ML F38 ML J34.1 NO E39	<b>P. Thurnheer</b>	
<b>401-0622-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	<b>M. Dettling</b>	
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			1 Std.	Fr	09-10	ETZ F91 ETZ J91 HG D5.1 HG D5.3 LFW E15 ML F40 ML H43 ML J34.1 NO D11 ML J37.1 HG E22	<b>M. Dettling</b>	
					28.05. 04.06.	09-10 09-10			
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di Mi	10-11 13-15	HCI G7 HCI G7	<b>H. Grützmacher</b>	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften			1 Std.	Mo	10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J8 HCI D2	<b>H. Grützmacher, W. Uhlig</b>	
					Di	13-14			
<b>529-0012-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (OC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo Fr	11-12 13-15	HCI G7 HCI G3	<b>N. Cramer</b>	

529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) oder nach Vereinbarung	1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8 HCI J6	<b>N. Cramer</b>
			Fr	15-16		
<b>529-0012-01L</b>	<b>Physikalische Chemie I: Thermodynamik O</b>	<b>4 KP</b>		<b>3V+1U</b>		
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	3 Std.	Di	08-10	HCI G3	<b>G. Jeschke</b>
			Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik oder nach Vereinbarung	1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1 HG D3.1	<b>G. Jeschke</b>
			Di	16-18		
			Fr	09-10		
<b>551-0102-00L</b>	<b>GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie O</b>	<b>5 KP</b>		<b>5V</b>		
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie	5 Std.	Mo	13-15	ETA F5	<b>R. Glockshuber, N. Ban,</b>
			Di	15-17	ETA F5	<b>D. Hilvert, K. Locher, M. Peter</b>
			Fr	11-12	ETA F5	

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>551-0102-01L</b>	<b>Grundlagen der Biologie I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>		
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	
				08-11	HCI J8	<b>P. Kallio, M. Aebi, F. Allain,</b> C. M. Azzalin, N. Ban, R. A. Brunisholz, R. E. Carazo Salas, H. Dietz, R. Gebert-Müller, D. W. Gerlich, R. Glockshuber, R. Kroschewski, F. Landgraf, K. Locher, K. Maskos, T. J. Richmond, M. Stoffel, E. Weber-Ban
				08-12	HCI J196.1 HCI J196.2	
				08-17	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 I17 L5 LFW B2 LFW B3	
				08-18	HCI E474	
				11-17	HCI F8	
				13-17	HCI J198.1 HCI J198.2	
				15.02.- 18.02.	08-17 HCI H2.1	
				04.03.	15-17 HIT F12	
				11.03.	08-12 ML H41.1	
				18.03.	08-12 ML H41.1	
					15-17 HIT F12	
				01.04.	15-17 HIT F12	
				15.04.	15-17 HIT F12	
				29.04.	15-17 HIT F12	

### ▶ 2. Studienjahr, 4. Semester

#### ▶▶ Biologische Fachrichtung

*Empfohlen für die Master-Vertiefungen:*

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>		
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	
					Mi	
				09-10	HPH G1	<b>T. Esslinger</b>
				14-16	HPH G1	

402-0044-00 U	Physik II		1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>T. Esslinger</b>	
<b>529-1024-00L</b>	<b>Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)		2 Std.	Mo	10-12	HPH G2	<b>R. Riek</b>	
529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)		1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52	<b>R. Riek</b>	
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie		2 Std.	Di	08-10	HG F1	<b>W. Gruissem, N. Amrhein, F. Landgraf</b>	
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>		0.5 Std.	Di Do	10-12 15-17	HG F1 HG F1	<b>M. Thallmair-Honold</b>	
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie		2 Std.	Do	13-15	HG F1	<b>H. Hennecke, W.-D. Hardt</b>	
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 5. Semesterwoche (oder nach Vereinbarung)</i>		0.5 Std.	Do	15-17	HG F1	<b>A. Oxenius</b>	
<b>551-0416-00L</b>	<b>Neurowissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 9.3.2010. Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, HG F1, nur am 11.3.2010 und am 18.3.2010 (Semesterwochen 3 und 4).</i>		2 Std.	Di Do/1	10-12 15-17	HG F1 HG F1	<b>K. A. Martin, I. Mansuy, M. E. Schwab, B. Tews</b>	
<b>551-0712-00L</b>	<b>Oekologie: Aquatische und terrestrische Systeme, inkl. Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
551-0712-00 G	Oekologie: Aquatische und terrestrische systeme, inkl. Exkursionen (für Biologen) <i>Exkursionen nach Vereinbarung 8:00-14:00</i>		3 Std.	Do 03.06.	09-12 08-13	LFW C4 LFW C1	<b>H. Bürgi, P. Edwards</b>	
<b>►►► Praktika, biologische Fachrichtung, 4. Semester</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>	
<b>529-0429-03L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>				
529-0429-03 P	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■			8 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	<b>E. C. Meister</b>
529-0429-03 P					Di	13-17		
529-0429-03 P						23.02.	13-15	HCI J6
<b>551-0104-00L</b>	<b>GL der Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8P</b>				

551-0104-00 P	GL der Biologie II Mitteilung: Freitag 4.6.2010 fällt aus	8 Std.	Fr	08-12	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4				<b>P. Kallio</b> , H.-D. Beer, W. Gruissem, S. Jessberger, W. Kovacs, W. Krek, M. Künzler, I. Mansuy, D. Neumann, U. Suter, N. Tricaud, S. Werner
				13-17	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4				

## ►► Chemische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	09-10	HPH G1		<b>T. Esslinger</b>
					Mi	14-16	HPH G1		
402-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52		<b>T. Esslinger</b>
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
529-0222-00 V	Organische Chemie II			2 Std.	Mi	09-11	HCI J7		<b>R. Gilmour</b>
529-0222-00 U	Organische Chemie II oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mi Do	13-14 10-11	HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7		<b>R. Gilmour</b>
<b>529-0122-00L</b>	<b>Anorganische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II			3 Std.	Mi Do	11-12 08-10	HCI J7 HCI J7		<b>R. Nesper</b> , A. C. Zürn
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo Mi	10-12 08-09	HCI J7 HCI J7		<b>D. Günther</b> , P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>					
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG F1		<b>W. Gruissem</b> , N. Amrhein, F. Landgraf
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie 1. und 2. Semesterwoche			0.5 Std.	Di Do	10-12 15-17	HG F1 HG F1		<b>M. Thallmair-Honold</b>
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie			2 Std.	Do	13-15	HG F1		<b>H. Hennecke</b> , W.-D. Hardt
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie ab 5. Semesterwoche (oder nach Vereinbarung)			0.5 Std.	Do	15-17	HG F1		<b>A. Oxenius</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>529-0429-03L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>					

529-0429-03 P	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■		8 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	<b>E. C. Meister</b>
				Di	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
				23.02.	13-15	HCI J6	

<b>551-0104-00L</b>	<b>GL der Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8P</b>				
551-0104-00 P	GL der Biologie II <i>Mitteilung: Freitag 4.6.2010 fällt aus</i>			8 Std.	Fr	08-12	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4	<b>P. Kallio, H.-D. Beer, W. Gruissem, S. Jessberger, W. Kovacs, W. Krek, M. Künzler, I. Mansuy, D. Neumann, U. Suter, N. Tricaud, S. Werner</b>
						13-17	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4	

### ► 3. Studienjahr, 6. Semester

#### ►► Konzeptkurse, 6. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-4006-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08-10	HG G3	<b>M. Loessner</b>
<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Uebungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	09-10	HCI J6 HIT J53 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
						10-12		
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPT C103 HCI J6	<b>U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum</b>
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	<b>Y. Barral, R. Kroschewski, S. A. Leidel</b>
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt, M. Aebi, L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli</b>
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HPV G4 HIL E3	<b>U. Suter, U. Auf dem Keller, C. Frei, S. Jessberger, W. Krek, R. Ricci, M. Schäfer, S. Werner</b>
<b>701-0616-02L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0616-01 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius</b>

#### ►► Blockkurse, 6. Semester

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website [https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse\\_UNIETH.php](https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php) erfolgen. Anmeldung möglich von 4.1. bis 17.1.2010.

#### ►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

(Von Di 23.02.2010, 13:00 Uhr, bis Mi 17.03.2010, 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0438-00L</b>	<b>Protein Folding, Assembly and Degradation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0438-00 G	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 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, E. Weber-Ban</b>
<b>551-0360-00L</b>	<b>Applied Plant Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0360-00 G	Applied Plant Biotechnology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW E55 LFW E55 LFW E55 LFW E55	<b>H. Vanderschuren, J. Fütterer</b>

<b>551-0340-00L</b>	<b>Biological Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>							
551-0340-00 G	Biological Networks <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in 1st quarter of the semester</i> <i>(restricted to max. 4 participants)</i>			100s Std.	Di	13-17	LFW E14				<b>P. Zimmermann,</b> K. Bärenfaller, L. Hennig, M. Kalisch
	<i>Place: meeting point is LFW E14 (the course will take place in different laboratories and offices)</i>				Mi	08-17	LFW E14				
					Do	08-17	LFW E14				
					Fr	08-17	LFW E14				
						23.02.	13-15	LFW E11			
						26.02.	09-10	LFW E11			
						03.03.	13-14	LFW E11			
						05.03.	09-10	LFW E11			
						10.03.	13-14	LFW E11			
						11.03.	09-10	LFW E11			
						12.03.	09-10	LFW E13			
						17.03.	13-17	LFW E11			
<b>551-0342-00L</b>	<b>Metabolic Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>							
551-0342-00 G	Metabolic Networks <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 1. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 10 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	HPT B71				<b>N. Zamboni,</b> M. Heinemann, U. Sauer
					Mi	08-17	HPT B71				
					Do	08-17	HPT B71				
					Fr	08-17	HPT B71				
<b>551-0358-00L</b>	<b>Cell Biology I (Molecular Cell Biology)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>							
551-0358-00 G	Cell Biology I (Molecular Cell Biology) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the first quarter of the semester</i> <i>Place: HPM C53 (theory and discussion), HPM C24, C25 &amp; C26</i> <i>(practical work)</i> <i>Course is restricted to a maximum of 15 participants</i> <i>Course comprises 3-4 days in each of the divisions Krek / Suter / Werner</i>			100s Std.	Di	13-17	HPM C53				<b>S. Werner,</b> H.-D. Beer, C. Frei, W. Kovacs, W. Krek, D. Neumann, M. Schäfer, U. Suter, F. Thoma
					Mi	08-17	HPM C53				
					Do	08-17	HPM C53				
					Fr	08-17	HPM C53				
<b>551-0436-00L</b>	<b>Structural Characterization of Macromolecular Complexes: Cellular Assemblies and Machines</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>							
551-0436-00 G	Structural Characterization of Macromolecular Complexes: Cellular Assemblies and Machines <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 1. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 6 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	HPK H7				<b>N. Ban,</b> D. Böhringer, M. A. Leibundgut, T. Maier
					Mi	08-17	HPK H7				
					Do	08-17	HPK H7				
					Fr	08-17	HPK H7				
<b>551-0334-00L</b>	<b>Molecular Defense Mechanisms of Fungi</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>							
551-0334-00 G	Molecular Defense Mechanisms of Fungi <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 1. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	HCI F420				<b>M. Künzler,</b> M. Aebi
					Mi	08-17	HCI F420				
					Do	08-17	HCI F420				
					Fr	08-17	HCI F420				
<b>▶▶▶ Blockkurse im 2. Semesterviertel</b>											
<i>(Von Do 18.03.2010, 08:00 Uhr, bis Fr 16.04.2010, 17:00 Uhr)</i>											
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>							<b>Dozierende</b>
<b>551-0346-00L</b>	<b>Molecular Mechanisms of Learning and Memory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>							
551-0346-00 G	Molecular Mechanisms of Learning and Memory <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	I55 H12				<b>I. Mansuy</b>
					Mi	08-17	I55 H12				
					Do	08-17	I55 H12				
					Fr	08-17	I55 H12				
<b>551-0350-00L</b>	<b>Pflanzen-Proteomanalyse</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>							
551-0350-00 G	Pflanzen-Proteomanalyse <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Semesterviertel</i> <i>Anmeldungen: Büro LFW E18</i> <i>(beschränkt auf max. 4 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	LFW E55				<b>K. Bärenfaller</b>
					Mi	08-17	LFW E55				
					Do	08-17	LFW E55				
					Fr	08-17	LFW E55				
<b>551-0352-00L</b>	<b>Protein Analysis by Mass Spectrometry</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>							
551-0352-00 G	Protein Analysis by Mass Spectrometry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Semesterviertel</i> <i>(verbunden mit LV Nr. 551-0362-00 im 3. Viertel)</i> <i>(beschränkt auf max. 10 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	HPT B71				<b>B. Domon,</b> L. Gillet
					Mi	08-17	HPT B71				
					Do	08-17	HPT B71				
					Fr	08-17	HPT B71				
<b>551-0434-00L</b>	<b>NMR Spectroscopy in Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>							
551-0434-00 G	NMR Spectroscopy in Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 6 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	HPK E33				<b>F. Allain,</b> G. Wider, K. Wüthrich
					Mi	08-17	HPK E33				
					Do	08-17	HPK E33				
					Fr	08-17	HPK E33				
						16.04.	08-17	HPM D7.2			
<b>551-0388-00L</b>	<b>Cell Biology II (Molecular Medicine)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>							
551-0388-00 G	Cell Biology II (Molecular Medicine) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in 2nd semester quarter</i> <i>Rooms: HPM C53 (theory, general discussion), HPM C24, C25, C26 (practical work)</i> <i>(restricted to max. 15 participants)</i>			100s Std.	Di	13-17	HPM C53				<b>W. Krek,</b> U. Auf dem Keller, H.- D. Beer, S. Jessberger, W. Kovacs, R. Ricci, M. Schäfer, U. Suter, S. Werner
					Mi	08-17	HPM C53				
					Do	08-17	HPM C53				
					Fr	08-17	HPM C53				
<b>529-0810-01L</b>	<b>Organische Chemie II (für D-BIOL)</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4P</b>							

529-0810-01 P	Organische Chemie II <i>Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel</i> <i>Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 12 beschränkt. Bitte melden Sie sich möglichst vor Ablauf der Herbstsemester-Vorlesungszeit bei Dr. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) an. Sie erhalten eine Rückmeldung, ob Sie am Praktikum teilnehmen können.</i>	54s Std.					F. Diederich, C. Thilgen
---------------	--	----------	--	--	--	--	--------------------------

<b>551-0372-00L</b>	<b>Genome-wide RNA Interference, Imaging W and Computational Image Analysis in Systems Biology</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>				
551-0372-00 G	Genome-wide sRNA Interference <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 18.03. 09-17 19.03. 13-18 25.03. 09-12 31.03. 13-17 01.04. 09-12 13.04. 14-18 14.04. 13-18 15.04. 09-15	HPT B72 HPT B72 HPT B72 HPT B72 HPI F16 HPI F16 HPI F16 HPI F16 HPI F16 HPI F16 HPI F16 HPI F16	L. Pelkmans

### ▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

(Von Di 20.04.2010, 13:00 Uhr, bis Mi 12.05.2010, 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>551-0408-00L</b>	<b>Epigenetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0408-00 G	Epigenetics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 6 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	LFW D11 LFW D11 LFW D11 LFW D11	C. Köhler, L. Hennig
<b>551-0362-00L</b>	<b>Introduction into Functional Proteomics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0362-00 G	Introduction into Functional Proteomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>(verbunden mit LV Nr. 551-0352-00 im 2. Viertel)</i> <i>(beschränkt auf max. 10 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71	M. Gstaiger, B. Wollscheid
<b>551-0440-00L</b>	<b>Protein Structure Determination by X-ray Crystallography</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0440-00 G	Protein Structure Determination by X-ray Crystallography <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 4 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15	K. Locher
<b>551-0332-00L</b>	<b>Cellular Neurobiology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0332-00 G	Cellular Neurobiology <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	I55 H12 I55 H12 I55 H12 I55 H12	M. E. Schwab
<b>529-0810-01L</b>	<b>Organische Chemie II (für D-BIOL)</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4P</b>		
529-0810-01 P	Organische Chemie II <i>Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel</i> <i>Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 12 beschränkt. Bitte melden Sie sich möglichst vor Ablauf der Herbstsemester-Vorlesungszeit bei Dr. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) an. Sie erhalten eine Rückmeldung, ob Sie am Praktikum teilnehmen können.</i>			54s Std.		F. Diederich, C. Thilgen
<b>551-0344-00L</b>	<b>Molecular Biology of Plant-Associated Bacteria</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0344-00 G	Molecular Biology of Plant-Associated Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 10 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	HCI F425 HCI F425 HCI F425 HCI F425	J. Vorholt-Zambelli, H.-M. Fischer, H. Hennecke
<b>551-1504-00L</b>	<b>Medical Mycology and Food Mycology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-1504-00 G	Medical Mycology and Food Mycology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the semester.</i> <i>This course is restricted to a maximum of 10 participants per semester.</i> <i>The first part of the course (one week) will take place in Zurich, while the second part (2 weeks) will be held at the Istituto Cantonale di Microbiologia, Via Mirasole 22A, 6500 Bellinzona.</i>			100s Std. 21.04.-23.04.	08-17 LFV B42.1	O. Petrini, S. De Respini, L. E. Petrini-Klieber, M. Tonolla
<b>551-0336-00L</b>	<b>Methods in Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0336-00 G	Methods in Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i> <i>NOTE: after FS 2010 this course will be held only in the autumn semester, starting in HS 2010</i>			100s Std. Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	V. Panse, Y. Barral, U. Kutay, H. U. Lutz, P. Meraldi, M. Peter

### ▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

(Von Fr 14.05.2010, 08:00 Uhr, bis Fr 04.06.2010, 17:00 Uhr)



Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0386-00L</b>	<b>Mikrobielle Oekologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0386-00 G	Mikrobielle Oekologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 CHN G46 Mi 08-17 CHN G46 Do 08-17 CHN G46 Fr 08-17 CHN G46	<b>J. Zeyer</b>
<b>551-0376-00L</b>	<b>Experimentelle Pflanzenökologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0376-00 G	Experimentelle Pflanzenökologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>(wird nur bei mind. 4 Teilnehmenden durchgeführt; beschränkt auf max. 20 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 HPW E11 Mi 08-17 HPW E11 Do 08-17 HPW E11 Fr 08-17 HPW E11 14.05. 09-12 HIT K52	<b>D. Ramseier,</b> H. G. M. Olde Venterink
<b>551-0398-00L</b>	<b>Regeneration and Plasticity of the Nervous System</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0398-00 G	Regeneration and Plasticity of the Nervous System <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 I55 H12 Mi 08-17 I55 H12 Do 08-17 I55 H12 Fr 08-17 I55 H12	<b>M. E. Schwab</b>
<b>551-0442-00L</b>	<b>Moderne Konzepte in der Protein- und Proteomanalyse</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0442-00 G	Modern Concepts in Protein- and Proteome Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>Beschränkt auf max 4 Teilnehmer</i>  <i>Ort:</i> <i>Functional Genomics Center Zürich, Uni Irchel</i>			100s Std. Di 13-17 I32 H22 I32 H24 I32 H26 Mi 08-17 I32 H22 I32 H24 I32 H26 Do 08-17 I32 H22 I32 H24 I32 H26 Fr 08-17 I32 H22 I32 H24 I32 H26	<b>R. A. Brunisholz,</b> P. Hunziker
<b>551-0354-00L</b>	<b>Biodiversität nachhaltiger Graslandssysteme: Grundlagen und Instrumente</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0354-00 G	Biodiversität nachhaltiger Graslandssysteme: Grundlagen und Instrumente <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>(minimal 8, maximal 20 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 HPM C54 Mi 08-17 HPM C54 Do 08-17 HPM C54 Fr 08-17 HPM C54	<b>T. A. Walter,</b> A. Lüscher
<b>701-2414-00L</b>	<b>Evolutionary Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>10P</b>	
	<i>Für D-BIOL auf max. 10 Teilnehmende beschränkt</i>				
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course 31.5.-4.6.2010 für D-BIOL 7.6.-11.6.2010 für D-UWIS <i>Also covered in English. Anmeldung bis Mitte März 2010 im Sekretariat Exp. Oekologie CHN K12.2</i> <i>For information: Lehre-eve@env.ethz.ch.</i>			3 Std.	<b>J. Jokela,</b> P. Schmid-Hempel
701-1416-00 P	Evolutionary Biology: Laboratory Course <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th semester quarter</i>			100s Std. Di 13-17 CHN D46 Mi 08-17 CHN D46 Do 08-17 CHN D46 Fr 08-17 CHN D46	<b>T. Städler,</b> P. C. Brunner, P. Spaak
<b>551-0330-00L</b>	<b>Expression of Recombinant Holophytochrome in Escherichia Coli</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0330-00 G	Expression of Recombinant Holophytochrome in Escherichia Coli <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 LFW D32 Mi 08-17 LFW D32 Do 08-17 LFW D32 Fr 08-17 LFW D32	<b>F. Landgraf</b>

### ►►► Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0380-00L</b>	<b>Biologie und Systematik der Insekten</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0380-00 G	Biologie und Systematik der Insekten <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs in den Semesterferien (von Mo. 21.6.2010 bis und mit Fr. 9.7.2010)</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std. 21.06.-09.07. LFO G25	<b>A. Müller</b>
<b>551-0328-00L</b>	<b>Pflanzendiversität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>1V+2G+4P</b>	
	<i>Blockkurs: Vorlesung im Semester und Exkursionen in den Semesterferien.</i> <i>Teilnehmerzahl: beschränkt auf max. 20 Teilnehmende.</i>				
551-0250-00 V	Flora und Vegetation der Alpen <i>Die Vorlesung ist auch Teil des Blockkurses Pflanzendiversität.</i>			1 Std. Mo 17-18 CHN F46	<b>M. Baltisberger</b>
551-0252-00 G	Böden und Vegetation der Alpen <i>4 Tage Exkursion (7.-10.7.2010); die Exkursion ist auch Teil des Blockkurses Pflanzendiversität</i> <i>Details siehe <a href="http://www.balti.ethz.ch">http://www.balti.ethz.ch</a></i>			2 Std.	<b>M. Baltisberger,</b> R. Kretschmar

701-0314-00 P Systematische Botanik 4 Std.  
*Findet in den Semesterferien in 2 Teilen statt*  
*Teil 1: Vorlesungen, Praktika und Exkursionen in der Woche 24*  
*Teil 2: 2-tägige Exkursion in Davos in der Woche 27; alles*  
*gemäss separatem Programm*

A. Widmer, M. Baltisberger

**551-0396-01L Immunology I** W 6 KP 7G  
 551-0396-01 G Immunology I 100s Std.  
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig*  
*Block course in the semester holidays (restricted to max. 24*  
*participants). The course runs from June 10th 2010 - June 25th*  
*2010.*  
*Restricted to max. 24 participants.*  
*Prerequisite for this course: attendance of the concept course*  
*Immunology I & II*  
*Place: practicals room HCI E394*

A. Oxenius, M. Bachmann,  
 B. Becher, K. Frei,  
 M. Groettrup, M. Kopf,  
 T. Kündig, B. Ludewig,  
 T. B. Suter, M. van den Broek

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

**Biologie Bachelor - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Biologie 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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0965-00L	<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
551-0961-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Biologie als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Voraussetzung: Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>			60s Std. n. V.	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** Zeit und Ort: dienstags von 8-12 Uhr, Uni-ZH, Irchel, Life Science Learning Center, Raum Y17-L-05. Semesterarbeit: Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson Prof. M. Steinmann-Zwicky). Hinweis: Prof. M. Steinmann-Zwicky sollte bezüglich Kursablauf vor der Kursanmeldung kontaktiert werden.</i>			180s Std. Do Fr 13-17 08-12 117 L5 117 L5	E. Hafen, J. Egli, C. Gerloff-Gasser, M. Hengartner, R. Kyburz-Graber, A. Zeyer, M. Zwicky

### Biologie 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.

# Biologie Lehrdiplom (ehemals MAS SHE)

Detaillierte Informationen zum Studiengang 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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0961-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Biologie als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A für DZ und Lehrdiplom <i>Voraussetzung: Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>	■		60s Std. n. V.	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	
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehrdiplom <i>Voraussetzung: Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>	■		60s Std. n. V.	J. Egli
551-0972-00L	<b>Fachdidaktik Biologie II O</b>	O	4 KP	3G	
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■	■		3 Std. Mi 16-19 ML H41.1	P. M. Faller, K. Osterwalder

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Biologie

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0966-00L	<b>Unterrichtspraktikum Biologie O</b> <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 W</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
551-0967-00 P	Unterrichtspraktikum II Biologie (ohne Prüfungslektionen) ■	■		120s Std. n. V.	P. M. Faller
551-0969-01L	<b>Prüfungslektion I Biologie O</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 O</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

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

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

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 ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Zeit und Ort: dienstags von 8-12 Uhr, Uni-ZH, Irchel, Life Science Learning Center, Raum Y17-L-05.</i> <i>Semesterarbeit: Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson Prof. M. Steinmann-Zwicky).</i> <i>Hinweis: Prof. M. Steinmann-Zwicky sollte bezüglich Kursablauf vor der Kursanmeldung kontaktiert werden.</i>			360s Std.	<b>E. Hafen</b> , J. Egli, C. Gerloff-Gasser, M. Hengartner, R. Kyburz-Graber, 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>	O	6 KP	13A	
551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom ■ <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Zeit und Ort: dienstags von 8-12 Uhr, Uni-ZH, Irchel, Life Science Learning Center, Raum Y17-L-05.</i> <i>Semesterarbeit: Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson Prof. M. Steinmann-Zwicky).</i> <i>Hinweis: Prof. M. Steinmann-Zwicky sollte bezüglich Kursablauf vor der Kursanmeldung kontaktiert werden.</i>			180s Std. Do 13-17 117 L5 Fr 08-12 117 L5	<b>E. Hafen</b> , J. Egli, C. Gerloff-Gasser, M. Hengartner, R. Kyburz-Graber, 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
701-0462-01L	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	W	3 KP	2S	
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 15-17 HG E41 04.06. 17-19 HG E41	<b>T. Bernauer</b> , D. Senn, B. Wehrli

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE

## ► Biologie als 2. Fach

WICHTIG: Die Erbringung der fachwissenschaftlichen Zusatzleistungen (Auflagen) bis auf maximal 12 KP ist eine Voraussetzung für die Belegung der fachdidaktischen und berufspraktischen Lehrveranstaltungen zum zweiten Fach.

## ►► Fachdidaktik in Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0972-00L	<b>Fachdidaktik Biologie II</b>	O	4 KP	3G	
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■			3 Std. Mi 16-19 ML H41.1	<b>P. M. Faller</b> , K. Osterwalder
551-0961-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A</b>	O	2 KP	4A	
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Biologie als 2. Fach</i> <i>Voraussetzung: Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>			60s Std. n. V.	<b>J. Egli</b>
551-0962-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B</b>	O	2 KP	4A	
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehrdiplom ■ <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für Lehrdiplom, Lehrdiplom Biologie als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i> <i>Voraussetzung: Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>			60s Std. n. V.	<b>J. Egli</b>

## ►► Berufspraktische Ausbildung in Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0965-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit</b>	O	4 KP	9P	

**Prüfungslektionen Biologie**

Unterrichtspraktikum Biologie für DZ und  
Lehrdiplom Biologie als 2. Fach.

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

551-0965-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Biologie ■

120s Std. n. V.

**P. M. Faller****Biologie Lehrdiplom (ehemals 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.

# Biologie Master

## ► Wahlvertiefungen

### ►► Wahlvertiefung 1: Ökologie und Evolution

#### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

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

#### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0310-00L	<b>Naturschutz und Stadtbioökologie</b>	W	3 KP	2G	
701-0310-00 G	Naturschutz und Stadtbioökologie			2 Std. Mo 10-12 CHN E46	R. Billeter, F. Leutert
701-1422-00L	<b>Topics in Ecosystem Ecology</b>	W	3 KP	2G	
701-1422-00 G	Topics in Ecosystem Ecology <i>The course is until 10 May (10 Mondays)</i>			2 Std. Mo 15-17 HG E22	H. G. M. Olde Venterink, A. Fischlin, M. Gessner
701-1450-00L	<b>Conservation Genetics</b>	W	2 KP	4G	
701-1450-00 G	Conservation Genetics			50s Std. Do/1 08-12 CHN D48	R. Holderegger, F. Gugerli, A. Widmer
701-1424-00L	<b>Guarda-Workshop in Evolutionary Biology</b>	W	3 KP	4.5P	
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Blockkurs 26. Juni - 3. Juli 2010</i>			4.5 Std.	S. Bonhoeffer, S. Otto
551-0218-00L	<b>Biogeographie</b>	W	4 KP	2V	
551-0218-00 V	Biogeographie			2 Std. Di 17-19 CHN F46 25.05. 17-19 CHN C14	A. K. Reichardt Dudler, M. Baltisberger
551-0216-00L	<b>Mykologischer Feldkurs</b>	W	3 KP	3.5G	
551-0216-00 G	Mykologischer Feldkurs <i>Feldkurs während den Semesterferien: Mo. 30. August bis Sa. 4. September 2010 Offen für Master-Studierende (beschränkt auf max. 15 Teilnehmer) Ort: Valbella, Kt. GR</i>			3.5 Std.	A. Leuchtmann, R. Berndt
701-1410-00L	<b>Functional Plant Ecology</b>	W	2 KP	2V	
701-1410-00 V	Functional Plant Ecology			2 Std. Di 08-10 CHN E42	P. Edwards, C. Küffer Schumacher
751-4802-00L	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II</b>	W	2 KP	2G	
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std. Do 08-10 LFO C13	S. Dorn
751-5110-00L	<b>Insects in Agroecosystems</b>	W	2 KP	2V	
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std. Fr 08-10 LFW C11	S. Dorn, A. Najar-Rodriguez
701-1416-00L	<b>Evolutionary Biology: Laboratory Course</b>	W	3 KP	7P	
701-1416-00 P	Evolutionary Biology: Laboratory Course <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th semester quarter</i>			100s Std. Di 13-17 CHN D46 Mi 08-17 CHN D46 Do 08-17 CHN D46 Fr 08-17 CHN D46	T. Städler, P. C. Brunner, P. Spaak
701-1418-00L	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b>	W	4 KP	6P	
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 7 - 18 June 2010</i>			6 Std. 07.06.- 08-19 CHN F46 11.06. 08-19 CHN F46 14.06.- 18.06.	S. Bonhoeffer, V. Müller
701-1452-00L	<b>Wildlife Conservation and Management</b>	W	2 KP	2G	
701-1452-00 G	Wildlife Conservation and Management			2 Std. Mo 13-15 CHN F46	W. Suter, U. Hofer
751-4504-00L	<b>Plant Pathology II</b>	W	2 KP	2G	
751-4504-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std. Mo 15-17 LFW B1 LFW B2	B. McDonald, C. Gessler, U. Merz

#### ►►► Projektarbeiten

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

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

## ►► Wahlvertiefung 2: Neurowissenschaften

### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V	U. Suter, U. Auf dem Keller, C. Frei, S. Jessberger, W. Krek, R. Ricci, M. Schäfer, S. Werner
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 10-12 HPV G4 Di 10-12 HIL E3	
701-0616-02L	Immunology II	W	3 KP	2V	M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius
701-0616-01 V	Immunology II			2 Std. Di 08-10 HCI J3	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V	Y. Barral, R. Kroschewski, S. A. Leidel
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo 15-17 HPM D7.2	

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0804-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP	5G	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18			5 Std. Di 13-15 I55 G20 15-18 I55 G20	
402-0806-00L	Computational Vision	W	6 KP	2V+1U	R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
402-0806-00 V	Computational Vision **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std. Do 17-19 I35 F32	
402-0806-00 U	Computational Vision **gemeinsam mit der Uni Zürich**			1 Std. n. V.	R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
402-0823-00L	Neurophysics	W	6 KP	2V+1U	R. Hahnloser
402-0823-00 V	Neurophysics			2 Std. Do 09-11 HCI H8.1	
402-0823-00 U	Neurophysics			1 Std. Do 11-12 HCI H8.1	R. Hahnloser
551-0414-00L	Colloquium on Actual Brain Research	W	1 KP	1.5K	M. E. Schwab, F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau
551-0414-00 K	Colloquium on Actual Brain Research **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476264.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476264.details.html</a> Mo 12.30-13:45			1.5 Std. Mo 12-14 I35 F32	
402-0981-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	2V+1U	T. Haslwanter
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems Beginn am 15.03.2010. Ein zusätzlicher Termin als Ersatz für den 01.03.2010 wird noch vereinbart werden.			2 Std. Mo/2w 12-14 ETZ K91 16-18 ETZ K91	
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std. Mo/2w 14-16 ETZ K91	T. Haslwanter

### ►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V	U. Suter, U. Auf dem Keller, C. Frei, S. Jessberger, W. Krek, R. Ricci, M. Schäfer, S. Werner
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 10-12 HPV G4 Di 10-12 HIL E3	
701-0616-02L	Immunology II	W	3 KP	2V	M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius
701-0616-01 V	Immunology II			2 Std. Di 08-10 HCI J3	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V	Y. Barral, R. Kroschewski, S. A. Leidel
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo 15-17 HPM D7.2	

### ►►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1801-00L	Research Project I	O	15 KP	34A	Dozent/innen
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.	
551-1801-01L	Research Project II	O	15 KP	34A	



►► Wahlvertiefung 3: Mikrobiologie und Immunologie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)			2 Std. Di 10-12 HCI G3	<b>W.-D. Hardt</b> , M. Aebi, L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli
<b>701-0616-02L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0616-01 V	Immunology II			2 Std. Di 08-10 HCI J3	<b>M. Kopf</b> , T. Fehr, A. Oxenius

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-4504-00L</b>	<b>Plant Pathology II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4504-00 G	Plant Pathology II Durchführung gemäss speziellem Programm			2 Std. Mo 15-17 LFW B1 LFW B2	<b>B. McDonald</b> , C. Gessler, U. Merz
<b>701-1310-00L</b>	<b>Environmental Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1310-00 V	Environmental Microbiology 2. Semesterhälfte			2 Std. Fr/2 08-12 NO C6	<b>J. Zeyer</b> , M. H. Schroth
<b>551-1100-00L</b>	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures			2 Std. Fr 10-12 HIL F10.3	<b>W.-D. Hardt</b> , A. Aguzzi, B. Berger-Bächi, L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, H. Hilbi, M. Kopf, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander
<b>551-1118-00L</b>	<b>Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
551-1118-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II **gemeinsam mit der Uni Zürich** Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ Genauere Zeit: 17.15 Uhr bis 18.15 Uhr			1 Std. Di 17-18 USZ CPAT 22	<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek
<b>551-1102-00L</b>	<b>Selected Topics in Mycology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
551-1102-00 V	Selected Topics in Mycology			1 Std. Mi 13-14 HCI F425	<b>M. Aebi</b> , M. Künzler
<b>551-1104-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Mykologie im Wald</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
551-1104-00 V	Ausgewählte Kapitel der Mykologie im Wald Place: WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, Room: LG E5, Time: after joint agreement with the Dozenten			1 Std. n. V.	<b>I. L. Brunner</b> , S. H. Egli, D. H. Rigling
<b>551-1506-00L</b>	<b>Journal Club-Immunology and Infection Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
551-1506-00 G	Journal Club-Immunology and Infection Biology participant number for the course: 14 students Guest speakers: Tobias Suter, Maries van den Broek, Burkhard Ludewig and Nicolas Müller			1 Std. Mi/2w 08-10 HCI H2.1	<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut
<b>551-0216-00L</b>	<b>Mykologischer Feldkurs</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3.5G</b>	
551-0216-00 G	Mykologischer Feldkurs Feldkurs während den Semesterferien: Mo. 30. August bis Sa. 4. September 2010 Offen für Master-Studierende (beschränkt auf max. 15 Teilnehmer) Ort: Valbella, Kt. GR			3.5 Std.	<b>A. Leuchtmann</b> , R. Berndt
<b>551-1132-00L</b>	<b>Basic Virology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
551-1132-00 V	Basic Virology			1 Std. Di 13-14 HG D7.2	<b>M. Ackermann</b> , A. Metzler
<b>551-0140-00L</b>	<b>Epigenetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std. Do 13-15 HIL D10.2	<b>C. Köhler</b> , U. Grossniklaus, L. Hennig, F. Thoma
<b>551-1618-00L</b>	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std. Do 08-10 HIT J52	<b>H. Gross</b> , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
<b>751-4904-00L</b>	<b>Microbial Pest Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std. Do 15-17 LFW C1	<b>J. Enkerli</b> , U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal
<b>551-0222-00L</b>	<b>Mutualistische und antagonistische Pilz-</b>		<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	

551-0222-00 V	<b>Symbiosen</b> Mutualistische und antagonistische Pilz-Symbiosen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kurs wird nicht mehr angeboten.</i>	1 Std.
---------------	---	--------

### ►►► Zusätzliche Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1120-00L	<b>From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics</b>	W	4 KP	3G	
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00 V) is recommended but not mandatory.</i>			3 Std. Di 17-19 Do 17-18	HCI D8 HCI D8 <b>H. Stocker, E. Hafen</b>
551-0042-00L	<b>Chromosome Structure and Function: Seminar</b>	W	2 KP	1S	
551-0042-00 S	Chromosome Structure and Function: Seminar			1 Std. Fr 08-09	HPM C53 <b>F. Thoma</b>
551-0512-00L	<b>Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology</b>	W	2 KP	1S	
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester This course is restricted to a maximum of 12 participants</i>			1 Std. Fr 12-13	HPM C51 <b>U. Suter, A. Niemann</b>
551-0224-00L	<b>Advanced Proteomics</b> <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G	
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 28.06.2010 - 09.07.2010 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, rahel.schumacher@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std. 28.06.-09.07. 05.07.-09.07.	HG E26.3 LFW C4 HG E33.1 <b>R. Aebersold</b>

### ►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-4006-00L	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie II</b>	W	3 KP	2V	
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std. Mo 08-10	HG G3 <b>M. Loessner</b>
529-0732-00L	<b>Proteins and Lipids</b>	W	6 KP	3G	
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Übungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std. Mo 09-10 10-12	HCI J6 HIT J53 HCI J4 <b>D. Hilvert</b>
551-0326-00L	<b>Cell Biology</b>	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 10-12 Di 10-12	HPV G4 HIL E3 <b>U. Suter, U. Auf dem Keller, C. Frei, S. Jessberger, W. Krek, R. Ricci, M. Schäfer, S. Werner</b>
551-0324-00L	<b>Systems Biology</b>	W	6 KP	4V	
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo 13-15 Di 08-10	HPT C103 HCI J6 <b>U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum</b>
551-0320-00L	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	W	3 KP	2V	
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo 15-17	HPM D7.2 <b>Y. Barral, R. Kroschewski, S. A. Leidel</b>

### ►►► Projektarbeiten

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

### ►► Wahlvertiefung 4: Zellbiologie

#### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0326-00L	<b>Cell Biology</b>	O	6 KP	4V	

551-0326-00 V	Cell Biology	4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HPV G4 HIL E3	<b>U. Suter</b> , U. Auf dem Keller, C. Frei, S. Jessberger, W. Krek, R. Ricci, M. Schäfer, S. Werner
---------------	--------------	--------	----------	----------------	------------------	--

### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPT C103 HCI J6	<b>U. Sauer</b> , R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	<b>Y. Barral</b> , R. Kroschewski, S. A. Leidel
<b>701-0616-02L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0616-01 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf</b> , T. Fehr, A. Oxenius

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>551-1120-00L</b>	<b>From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00 V) is recommended but not mandatory.</i>			3 Std.	Di Do	17-19 17-18	HCI D8 HCI D8	<b>H. Stocker</b> , E. Hafen
<b>551-1100-00L</b>	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL F10.3	<b>W.-D. Hardt</b> , A. Aguzzi, B. Berger-Bächi, L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, H. Hilbi, M. Kopf, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander
<b>551-0042-00L</b>	<b>Chromosome Structure and Function: Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
551-0042-00 S	Chromosome Structure and Function: Seminar			1 Std.	Fr	08-09	HPM C53	<b>F. Thoma</b>
<b>551-0512-00L</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</b> , A. Niemann
<b>551-1118-00L</b>	<b>Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
551-1118-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ Genauere Zeit: 17.15 Uhr bis 18.15 Uhr</i>			1 Std.	Di	17-18	USZ CPAT 22	<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek
<b>551-1310-00L</b>	<b>A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Maximum number of participants is 15 The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	<b>M. Peter</b> , D. W. Gerlich, R. Kroschewski, S. A. Leidel, P. Meraldi, V. Panse
<b>551-0140-00L</b>	<b>Epigenetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13-15	HIL D10.2	<b>C. Köhler</b> , U. Grossniklaus, L. Hennig, F. Thoma
<b>551-0142-00L</b>	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR			3 Std.	Do	15-18	HPK D3	<b>T. J. Richmond</b> , F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
551-0224-00 G	<i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i> Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 28.06.2010 - 09.07.2010 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, rahel.schumacher@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	28.06.- 09.07.	09-17 09-17	HG E26.3 LFW C4 HG E33.1	<b>R. Aebersold</b>
<b>551-1618-00L</b>	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std.	Do	08-10	HIT J52	<b>H. Gross</b> , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf

## ►►► Projektarbeiten

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

## ►► Wahlvertiefung 5: Biochemie

### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0320-00L	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	O	3 KP	2V	
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo 15-17 HPM D7.2	<b>Y. Barral</b> , R. Kroschewski, S. A. Leidel

### ►►► Obligatorische Masterkurs

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

### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0326-00L	<b>Cell Biology</b>	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 10-12 HPV G4 Di 10-12 HIL E3	<b>U. Suter</b> , U. Auf dem Keller, C. Frei, S. Jessberger, W. Krek, R. Ricci, M. Schäfer, S. Werner

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1120-00L	<b>From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics</b>	W	4 KP	3G	
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00 V) is recommended but not mandatory.</i>			3 Std. Di 17-19 HCI D8 Do 17-18 HIL D8	<b>H. Stocker</b> , E. Hafen
551-1310-00L	<b>A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry</b>	W	4 KP	2G	
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Maximum number of participants is 15 The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std. Fr 08-10 HPM D7.2	<b>M. Peter</b> , D. W. Gerlich, R. Kroschewski, S. A. Leidel, P. Meraldi, V. Panse
551-0140-00L	<b>Epigenetics</b>	W	4 KP	2V	
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std. Do 13-15 HIL D10.2	<b>C. Köhler</b> , U. Grossniklaus, L. Hennig, F. Thoma
551-1296-00L	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	W	4 KP	3G	
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std. Mi 15-17 I35 F32 17-19 I35 F32	<b>G. M. Cannarozzi-Bossard</b> , A. Barbour, G. H. Gonnet
551-1100-00L	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b>	W	4 KP	2S	
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures</i>			2 Std. Fr 10-12 HIL F10.3	<b>W.-D. Hardt</b> , A. Aguzzi, B. Berger-Bächi, L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, H. Hilbi, M. Kopf, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander
551-1402-00L	<b>Biophysics and Macromolecular Mechanisms</b>	W	4 KP	2V	
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>			2 Std. Mi 09-11 HIL D10.2	<b>R. Glockshuber</b> , T. Ishikawa, I. Jelezarov, B. Schuler, V. Vogel, E. Weber-Ban
551-0224-00L	<b>Advanced Proteomics</b>	W	4 KP	6G	
	<i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>				

551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 28.06.2010 - 09.07.2010 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, rahel.schumacher@imsb.biol.ethz.ch</i>	6 Std.	28.06.- 09.07.	09-17	HG E26.3	R. Aebersold
551-1316-00L	<b>CIMST Interdisciplinary Summer School W Dr 3 KP 6G on Bio-Medical Imaging</b>					
551-1316-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 weeks course, September 6th to September 17th, 2010 Interested students have to apply for acceptance to this course till May 31st, 2010 according to the guidelines written on: http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/10/application . Before acceptance into this course your registration for it is not allowed. See also in the catalogue under "Besonderes".</i>	80s Std.				R. Kroschewski, S. M. Ametamey, Y. Barral, P. Bösiger, G. Csúcs, A. Helenius, F. Helmchen, P. Horvath, T. Ishikawa, P. Koumoutsakos, S. Kozerke, P. Meraldi, M. Rudin, V. Sandoghdar, R. Schibli, B. Schuler, M. Stampanoni, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf
551-0142-00L	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR</b>	W	6 KP	3G		
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR	3 Std.	Do	15-18	HPK D3	T. J. Richmond, F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich
551-0364-00L	<b>Functional Genomics</b>	W	5 KP	3V+1U		
551-0364-00 V	Functional Genomics	3 Std.	Mo	13-16	ML H37.1	W. Gruissem, L. Hennig, K. Bärenfaller, A. Becskei, R. Schlapbach, C. von Mering, E. Vranová-Milcakova, P. Zimmermann
551-0364-00 U	Functional Genomics	1 Std.	Mo	16-17	ML H37.1	W. Gruissem, L. Hennig, K. Bärenfaller, A. Becskei, R. Schlapbach, C. von Mering, E. Vranová-Milcakova, P. Zimmermann
551-1618-00L	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	W	4 KP	2V		
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy	2 Std.	Do	08-10	HIT J52	H. Gross, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf

### ►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0326-00L	<b>Cell Biology</b>	W	6 KP	4V		
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 10-12 Di 10-12	HPV G4 HIL E3	U. Suter, U. Auf dem Keller, C. Frei, S. Jessberger, W. Krek, R. Ricci, M. Schäfer, S. Werner
551-0324-00L	<b>Systems Biology</b>	W	6 KP	4V		
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo 13-15 Di 08-10	HPT C103 HCI J6	U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum
529-0732-00L	<b>Proteins and Lipids</b>	W	6 KP	3G		
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Uebungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std. Mo 09-10 10-12	HCI J6 HIT J53 HCI J4	D. Hilvert
551-0314-00L	<b>Microbiology (Part II)</b>	W	3 KP	2V		
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std. Di 10-12	HCI G3	W.-D. Hardt, M. Aebi, L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt- Zambelli
701-0616-02L	<b>Immunology II</b>	W	3 KP	2V		
701-0616-01 V	Immunology II			2 Std. Di 08-10	HCI J3	M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius

### ►►► Projektarbeiten

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

## ►► Wahlvertiefung 6: Pflanzenbiologie

### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Uebungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	09-10	HCI J6 HIT J53 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPT C103 HCI J6	<b>U. Sauer</b> , R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	<b>Y. Barral</b> , R. Kroschewski, S. A. Leidel
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt</b> , M. Aebi, L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt- Zambelli
<b>551-0326-00L</b>	<b>Cell Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HPV G4 HIL E3	<b>U. Suter</b> , U. Auf dem Keller, C. Frei, S. Jessberger, W. Krek, R. Ricci, M. Schäfer, S. Werner

### ►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std.	Mi	15-17 17-19	I35 F32 I35 F32	<b>G. M. Cannarozzi-Bossard</b> , A. Barbour, G. H. Gonnet
<b>551-0140-00L</b>	<b>Epigenetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13-15	HIL D10.2	<b>C. Köhler</b> , U. Grossniklaus, L. Hennig, F. Thoma
<b>551-0042-00L</b>	<b>Chromosome Structure and Function: Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>				
551-0042-00 S	Chromosome Structure and Function: Seminar			1 Std.	Fr	08-09	HPM C53	<b>F. Thoma</b>
<b>551-0138-00L</b>	<b>Regulation of Primary Plant Metabolism</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
551-0138-00 V	Regulation of Primary Plant Metabolism <i>This course will be held in the first half of the semester, starting Wednesday 24th February 2010</i>			1 Std.	Mi/1	13-15	LFW D12	<b>S. C. Zeeman</b>
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
551-0224-00 G	<i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i> Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 28.06.2010 - 09.07.2010 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, rahel.schumacher@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	28.06.- 09.07.	09-17	HG E26.3 LFW C4 HG E33.1	<b>R. Aebersold</b>
<b>751-4802-00L</b>	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std.	Do	08-10	LFO C13	<b>S. Dorn</b>
<b>751-5110-00L</b>	<b>Insects in Agroecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Fr	08-10	LFW C11	<b>S. Dorn</b> , A. Najjar-Rodriguez
<b>551-1618-00L</b>	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std.	Do	08-10	HIT J52	<b>H. Gross</b> , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
<b>751-4904-00L</b>	<b>Microbial Pest Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	15-17	LFW C1	<b>J. Enkerli</b> , U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal

### ►►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1801-00L</b>	<b>Research Project I</b>	<b>O</b>	<b>15 KP</b>	<b>34A</b>				

551-1801-00 A	Research Project I ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under</i> <a href="http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf">http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf</a>			480s Std. n. V.		Dozent/innen
---------------	--	--	--	-----------------	--	--------------

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

### ►► Wahlvertiefung 7: Systembiologie

#### ►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0324-00L</b>	<b>Systems Biology</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>	
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo 13-15 HPT C103 Di 08-10 HCI J6	<b>U. Sauer</b> , R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum

#### ►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo 15-17 HPM D7.2	<b>Y. Barral</b> , R. Kroschewski, S. A. Leidel
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std. Di 10-12 HCI G3	<b>W.-D. Hardt</b> , M. Aebi, L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli

#### ►►► Obligatorische Masterkurse I: Rechnergestütz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std. Mi 15-17 I35 F32 17-19 I35 F32	<b>G. M. Cannarozzi-Bossard</b> , A. Barbour, G. H. Gonnet
<b>551-1316-00L</b>	<b>CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6G</b>	
551-1316-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 weeks course, September 6th to September 17th, 2010 Interested students have to apply for acceptance to this course till May 31st, 2010 according to the guidelines written on: <a href="http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/10/application">http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/10/application</a> . Before acceptance into this course your registration for it is not allowed. See also in the catalogue under "Besonderes".</i>			80s Std.	<b>R. Kroschewski</b> , S. M. Ametamey, Y. Barral, P. Bösiger, G. Csúcs, A. Helenius, F. Helmchen, P. Horvath, T. Ishikawa, P. Koumoutsakos, S. Kozierke, P. Meraldi, M. Rudin, V. Sandoghdar, R. Schibli, B. Schuler, M. Stampanoni, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf

#### ►►► Obligatorische Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-1120-00L</b>	<b>From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00 V) is recommended but not mandatory.</i>			3 Std. Di 17-19 HCI D8 Do 17-18 HCI D8	<b>H. Stocker</b> , E. Hafen
<b>551-1310-00L</b>	<b>A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Maximum number of participants is 15 The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std. Fr 08-10 HPM D7.2	<b>M. Peter</b> , D. W. Gerlich, R. Kroschewski, S. A. Leidel, P. Meraldi, V. Panse
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std. Mo 10-13 HG D16.2 19.04. 10-13 HG D16.2	<b>S. Panke</b> , J. Stelling
<b>551-0364-00L</b>	<b>Functional Genomics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
551-0364-00 V	Functional Genomics			3 Std. Mo 13-16 ML H37.1	<b>W. Gruissem</b> , <b>L. Hennig</b> , K. Bärenfaller, A. Becskei, R. Schlapbach, C. von Mering, E. Vranová-Milcakova, P. Zimmermann

551-0364-00 U	Functional Genomics			1 Std.	Mo	16-17	ML H37.1	<b>W. Gruissem, L. Hennig,</b> K. Bärenfaller, A. Becskei, R. Schlapbach, C. von Mering, E. Vranová-Milcakova, P. Zimmermann	
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b> <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>					
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 28.06.2010 - 09.07.2010 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, rahel.schumacher@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.		28.06.- 09.07.	09-17	HG E26.3 LFW C4 HG E33.1	<b>R. Aebersold</b>
<b>701-1418-00L</b>	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>					
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 7 - 18 June 2010</i>			6 Std.		07.06.- 11.06.	08-19	CHN F46	<b>S. Bonhoeffer, V. Müller</b>
						14.06.- 18.06.	08-19	CHN F46	

### ▶▶▶ 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_M&lt;br/&gt;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
<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_M&lt;br/&gt;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 8: Strukturbiologie und Biophysik

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>			
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Übungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std. Mo	09-10 10-12	HCI J6 HIT J53 HCI J4	<b>D. Hilvert</b>
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo	15-17	HPM D7.2	<b>Y. Barral, R. Kroschewski, S. A. Leidel</b>

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>551-0142-00L</b>	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR			3 Std. Do	15-18	HPK D3	<b>T. J. Richmond, F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich</b>	
<b>551-1402-00L</b>	<b>Biophysics and Macromolecular Mechanisms</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>			2 Std. Mi	09-11	HIL D10.2	<b>R. Glockshuber, T. Ishikawa, I. Jelezarov, B. Schuler, V. Vogel, E. Weber-Ban</b>	
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b> <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>				
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 28.06.2010 - 09.07.2010 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, rahel.schumacher@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	28.06.- 09.07.	09-17	HG E26.3 LFW C4 HG E33.1	<b>R. Aebersold</b>
<b>551-1618-00L</b>	<b>Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std. Do	08-10	HIT J52	<b>H. Gross, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf</b>	

#### ▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

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



<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>						
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Uebungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	09-10	HCI J6 HIT J53 HCI J4			<b>D. Hilvert</b>
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2			<b>Y. Barral, R. Kroschewski, S. A. Leidel</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_M&lt;br/&gt;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
<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_M&lt;br/&gt;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 9: Biologische Chemie

#### ▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
<b>529-0732-00L</b>	<b>Proteins and Lipids</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>							
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Uebungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	09-10	HCI J6 HIT J53 HCI J4			<b>D. Hilvert</b>	

#### ▶▶▶ Zusätzlich Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>							
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2			<b>Y. Barral, R. Kroschewski, S. A. Leidel</b>	

#### ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
<b>551-1402-00L</b>	<b>Biophysics and Macromolecular Mechanisms</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>							
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>			2 Std.	Mi	09-11	HIL D10.2			<b>R. Glockshuber, T. Ishikawa, I. Jelezarov, B. Schuler, V. Vogel, E. Weber-Ban</b>	
<b>529-0941-00L</b>	<b>Introduction to Macromolecular Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>							
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 30.3.2010.</i>			3 Std.	Di	10-13	HCI J7			<b>A. D. Schlüter</b>	
<b>529-0242-00L</b>	<b>Supramolecular Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>							
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std.	Mi Fr	10-12 11-12	HCI H2.1 HCI H2.1			<b>F. Diederich, C. Thilgen</b>	
<b>551-0142-00L</b>	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>							
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR			3 Std.	Do	15-18	HPK D3			<b>T. J. Richmond, F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich</b>	
<b>551-0224-00L</b>	<b>Advanced Proteomics</b> <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6G</b>							
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Datum: 28.06.2010 - 09.07.2010 Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, rahel.schumacher@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	28.06.- 09.07.	09-17	HG E26.3 LFW C4 HG E33.1			<b>R. Aebersold</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 ■ 480s Std. n. V. Dozent/innen  
 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)

**551-1801-01L Research Project II O 15 KP 34A**  
 551-1801-01 A Research Project II ■ 480s Std. n. V. Dozent/innen  
 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)

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Master-Arbeit**

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

► **Master-Prüfung**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-01L	<b>Master Examination</b> Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	O	4 KP		
551-1800-01 A	Master Examination ■ 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> )			4.5s Std.	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

#### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0118-00 G	Microsystems Technology <i>Dieser Kurs findet ab HS 2010 im Herbst statt. This course takes place in autumn (starting fall 2010).</i>			4 Std. Mo 13-17 ETZ E8	<b>C. Hierold, M. Haluska</b>
<b>227-0393-00L</b>	<b>Biosensors and Bioelectronics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std. Mo 10-12 ETZ H91	<b>J. Vörös, T. Zambelli</b>

#### ►►► Empfohlene Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0172-00L</b>	<b>Devices and Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std. Do 13-17 LFW B1	<b>C. Hierold, C. Hafner, A. Hierlemann, B. Nelson, H. G. Park, R. Vahldieck, V. Vogel</b>
<b>151-0217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std. Di 08-10 CHN E46	<b>R. Riener</b>
151-0217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std. Fr 08-09 LFW C5	<b>R. Riener</b>
<b>151-0308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			2 Std. Do 10-12 HG E3	<b>J. Mayer-Spetzler</b>
151-0308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			1 Std. Do 13-14 HG G3	<b>J. Mayer-Spetzler</b>
<b>151-0397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			3 Std. Mo 13-16 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5	<b>R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe</b>
<b>151-0608-00L</b>	<b>Advanced Robotics and Mechatronic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0608-00 G	Advanced Robotics and Mechatronic Systems <i>This is a project course and therefore of limited enrollment: max. 24 students (please contact: Prof. B. Nelson bradley.nelson@iris.mavt.ethz.ch)</i>			3 Std. Mi 14-17 CLA F22 ML E13 24.02. 14-17	<b>B. Nelson</b>
	<i>In der ersten Semesterwoche findet die Lehrveranstaltung im HG D 3.2 statt.</i>				
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig (davon 2 Stunde nach Vereinbarung)</i>			4 Std. Do 10-12 ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>151-1984-00L</b>	<b>Laser in der Medizin</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
151-1984-00 G	Laser in der Medizin			3 Std. Di 14-17 ETZ E7	<b>M. Frenz, M. Mrochen</b>
<b>151-1988-00L</b>	<b>Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-1988-00 V	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			2 Std. Do 15-17 ML F38	<b>M. Farshad</b>
151-1988-00 U	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			1 Std. Do 17-18 ML F38	<b>M. Farshad</b>
<b>227-0115-00L</b>	<b>Optoelectronics and Optical Communications</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>	
227-0115-00 G	Optoelectronics and Optical Communications			5 Std. Di 08-10 ETZ E6 Fr 13-16 ETZ E6	<b>H. Jäckel</b>
<b>227-0166-00L</b>	<b>Analog Integrated Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0166-00 G	Analog Integrated Circuits			4 Std. Mo 13-17 ETZ E6	<b>Q. Huang</b>
<b>227-0390-00L</b>	<b>Elements of Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 09-12 HIL D10.2	<b>M. Stampanoni, G. Csúcs, V. Sandoghdar, R. A. Wepf</b>
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
	<i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i>				
227-0448-00 G	Image Analysis and Computer Vision II			4 Std. Do 13-15 ETZ E6 15-17 ETL E11.1	<b>V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>227-0468-00L</b>	<b>Analog Signal Processing and Filtering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 08-10 ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 10-12 ETZ J91	<b>H. Schmid</b>

<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>327-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>						
327-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1			<b>V. Vogel</b>
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4			<b>B. K. R. Müller</b>
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4			<b>B. K. R. Müller</b>
<b>402-0823-00L</b>	<b>Neurophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0823-00 V	Neurophysics			2 Std.	Do	09-11	HCI H8.1			<b>R. Hahnloser</b>
402-0823-00 U	Neurophysics			1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1			<b>R. Hahnloser</b>
<b>402-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
402-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Beginn am 15.03.2010. Ein zusätzlicher Termin als Ersatz für den 01.03.2010 wird noch vereinbart werden.</i>			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ K91 ETZ K91			<b>T. Haslwanter</b>
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ K91			<b>T. Haslwanter</b>

## ►► Bioimaging

### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0946-00L</b>	<b>Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi 08-10 ETZ E7
<b>227-0948-00L</b>	<b>Magnetic Resonance Imaging in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
	<i>4 KP für den ungestuften Studiengang Informationstechnologie und Elektrotechnik</i>				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi 13-16 ETZ E7

### ►►► 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>151-0397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			3 Std.	Mo 13-16 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig (davon 2 Stunde nach Vereinbarung)</i>			4 Std.	Do 10-12 ML F38
<b>227-0390-00L</b>	<b>Elements of Microscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo 09-12 HIL D10.2
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
	<i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i>				
227-0448-00 G	Image Analysis and Computer Vision II			4 Std.	Do 13-15 15-17 ETZ E6 ETL E11.1
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr 14-16 HCI D4
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr 16-17 HCI D4
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do 17-19 I35 F32
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	n. V.
<b>402-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
402-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	

551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Vorlesung: 15-17</i> <i>Übungen: 17-19</i>	3 Std.	Mi	15-17 17-19	I35 F32 I35 F32	<b>G. M. Cannarozzi-Bossard,</b> A. Barbour, G. H. Gonnet
<b>551-1316-00L</b>	<b>CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6G</b>		
551-1316-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>2 weeks course, September 6th to September 17th, 2010</i> <i>Interested students have to apply for acceptance to this course till</i> <i>May 31st, 2010 according to the guidelines written on:</i> <i><a href="http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/10/application">http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/10/application</a></i> <i>. Before acceptance into this course your registration for it is not</i> <i>allowed.</i> <i>See also in the catalogue under "Besonderes".</i>	80s Std.				<b>R. Kroschewski,</b> S. M. Ametamey, Y. Barral, P. Bösigler, G. Csúcs, A. Helenius, F. Helmchen, P. Horvath, T. Ishikawa, P. Koumoutsakos, S. Kozerke, P. Meraldi, M. Rudin, V. Sandoghdar, R. Schibli, B. Schuler, M. Stampanoni, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf

## ►► 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>151-0397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			3 Std. Mo 13-16 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5	<b>R. Müller,</b> K. S. Stok, H. Van Lenthe
<b>151-0648-00L</b>	<b>Biomechanik IV</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0648-00 V	Biomechanik IV			2 Std. Di 13-15 HIL F10.3	<b>H. Gerber,</b> J. Goldhahn
151-0648-00 U	Biomechanik IV			1 Std. Di 15-16 HIL F10.3	<b>H. Gerber,</b> J. Goldhahn
<b>227-0392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
227-0392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std. Do 15-17 ETZ E7	<b>A. Franco-Obregon,</b> M. Egli, K. Maniura, M. Zenobi-Wong

### ►►► Empfohlene Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std. Di 08-10 CHN E46	<b>R. Riener</b>
151-0217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std. Fr 08-09 LFW C5	<b>R. Riener</b>
<b>151-0308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			2 Std. Do 10-12 HG E3	<b>J. Mayer-Spetzler</b>
151-0308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			1 Std. Do 13-14 HG G3	<b>J. Mayer-Spetzler</b>
<b>151-0608-00L</b>	<b>Advanced Robotics and Mechatronic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0608-00 G	Advanced Robotics and Mechatronic Systems <i>This is a project course and therefore of limited enrollment: max. 24 students</i> <i>(please contact: Prof. B. Nelson</i> <i><a href="mailto:bradley.nelson@iris.mavt.ethz.ch">bradley.nelson@iris.mavt.ethz.ch</a></i> )			3 Std. Mi 14-17 24.02. 14-17 CLA F22 ML E13	<b>B. Nelson</b>
<i>In der ersten Semesterwoche findet die Lehrveranstaltung im HG D 3.2 statt.</i>					
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>(davon 2 Stunde nach Vereinbarung)</i>			4 Std. Do 10-12 ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std. Fr 10-12 ML F34	<b>D. Obrist,</b> P. Jenny, T. Rösgen
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std. Fr 12-13 26.03. 13-14 ML F34 ML F34	<b>D. Obrist,</b> P. Jenny, T. Rösgen
<b>151-1988-00L</b>	<b>Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-1988-00 V	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			2 Std. Do 15-17 ML F38	<b>M. Farshad</b>
151-1988-00 U	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			1 Std. Do 17-18 ML F38	<b>M. Farshad</b>
<b>227-0392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
227-0392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std. Do 15-17 ETZ E7	<b>A. Franco-Obregon,</b> M. Egli, K. Maniura, M. Zenobi-Wong
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
<i>4 KP für den ungestuften Studiengang</i> <i>Elektrotechnik und Informationstechnologie</i>					

227-0448-00 G	Image Analysis and Computer Vision II			4 Std.	Do	13-15 15-17	ETZ E6 ETL E11.1	V. Ferrari, L. Van Gool
<b>327-0614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
327-0614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	H. Hall-Bozic, K. Maniura
<b>327-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
327-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1	V. Vogel
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0342-00 V	Medizinische Physik II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	P. Manser, R. Mini
402-0342-00 U	Medizinische Physik II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	P. Manser, R. Mini
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4	B. K. R. Müller
<b>402-0967-00L</b>	<b>Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0967-00 V	Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Goldhahn
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Beginn am 15.03.2010. Ein zusätzlicher Termin als Ersatz für den 01.03.2010 wird noch vereinbart werden.</i>			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ K91 ETZ K91	T. Haslwanter
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ K91	T. Haslwanter
<b>551-1296-00L</b>	<b>Bioinformatics: In-depth</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std.	Mi	15-17 17-19	I35 F32 I35 F32	G. M. Cannarozzi-Bossard, A. Barbour, G. H. Gonnet
<b>557-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Di	15-17	HCI J6	J. Goldhahn, G. A. Kuhn

## ►► Molecular Bioengineering

### ►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig (davon 2 Stunde nach Vereinbarung)</i>			4 Std.	Do	10-12	ML F38	A. Stemmer
<b>227-0392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E7	A. Franco-Obregon, M. Egli, K. Maniura, M. Zenobi-Wong
<b>327-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
327-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1	V. Vogel

### ►►► Empfohlene Fächer

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>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	10-13 19.04.	HG D16.2 HG D16.2	S. Panke, J. Stelling
<b>227-0393-00L</b>	<b>Biosensors and Bioelectronics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91	J. Vörös, T. Zambelli
<b>227-0946-00L</b>	<b>Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	M. Rudin
<b>327-0614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
327-0614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	H. Hall-Bozic, K. Maniura
<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/FS10/suche/e-50474599.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50474599.details.html</a> Ort: USZ</i>			2 Std.	n. V.			H. Hall-Bozic, F. E. Weber

<b>327-0811-00L</b>	<b>Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
327-0811-00 V	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				1 Std.				<b>L. W. Meinel</b>
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0342-00 V	Medizinische Physik II				2 Std.	Do	14-16	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>
402-0342-00 U	Medizinische Physik II				1 Std.	Do	16-17	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>
<b>227-0392-00L</b>	<b>Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering				2 Std.	Do	15-17	ETZ E7	<b>A. Franco-Obregon, M. Egli, K. Maniura, M. Zenobi-Wong</b>

### ▶▶▶ Weitere Wahlfächer

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

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

### ▶ Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0398-00L</b>	<b>Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers</b> <i>4 KP für den ungestuften Studiengang Informationstechnologie und Elektrotechnik</i>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
227-0398-00 V	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers			3 Std.	Di 10-12 ETZ E8 Mi 10-11 CHN E42 <b>M. Casty</b>
227-0398-00 U	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers			1 Std.	Mi 11-12 CHN E42 <b>M. Casty</b>

### ▶ Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0949-00L</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</i>			120s Std.	<b>M. Zenobi-Wong, A. Franco-Obregon</b>
<i>Blockkurs in den Semesterferien. Wird eventuell zweimal durchgeführt. (7. - 18. Juni 2010 und 21. Juni - 3. Juli 2010). Platzzahlbeschränkung: Studierende des MSc Biomedizinische Technik haben bei der Einschreibung Priorität.</i>					

### ▶ 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	Semesterarbeit			20 Std.	Professor/innen

### ▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-1700-00L</b>	<b>Master-Arbeit</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 erfolgreich abgeschlossen hat; c. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>40D</b>	
227-1700-00 D	Master-Arbeit ■			40 Std.	Professor/innen

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### 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

## ► 2. und 3. Jahr Departement Chemie

### ►► 4. Semester

#### ►►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0122-00L</b>	<b>Anorganische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II			3 Std. Mi 11-12 HCl J7 Do 08-10 HCl J7	<b>R. Nesper, A. C. Zürn</b>
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
529-0222-00 V	Organische Chemie II			2 Std. Mi 09-11 HCl J7	<b>R. Gilmour</b>
529-0222-00 U	Organische Chemie II oder nach Vereinbarung			1 Std. Mi 13-14 HCl H8.1 Do 10-11 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F8 HCl H2.1 HCl J7	<b>R. Gilmour</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Di 11-13 und Mi 12-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 08-09 HCl E8 Di 08-09 HCl H2.1 09-10 HCl D6 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 HCl J8 11-13 HCl G7 13-14 HCl F8 14-16 HCl E8 Mi 12-13 HCl G7	<b>F. Merkt</b>
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std. Mo 10-12 HCl J7 Mi 08-09 HCl J7	<b>D. Günther, P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi</b>
<b>529-0625-00L</b>	<b>Chemieingenieurwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften			3 Std. Di 10-11 HCl J6 HCl J8 Fr 10-12 HCl J6 14.05. 08-10 HCl J6 21.05. 08-10 HCl J6	<b>W. J. Stark</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0044-00 V	Physik II			3 Std. Mo 09-10 HPH G1 Mi 14-16 HPH G1	<b>T. Esslinger</b>
402-0044-00 U	Physik II			1 Std. Mi 16-17 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E8 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J4 HCl J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>T. Esslinger</b>

#### ►►► Praktika

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

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>	15 Std.	Mo	13-14 13-17	HCI J4 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther, B. Hattendorf, B. M. Jaun, E. C. Meister
			Di	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Do	11-13 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Fr	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
		25.02.		12-17	HCI J6	

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0008-00L	Naturwissenschaft und Gesellschaft IV: Chemie und Industrie, Rechtslehre für Chemiker	O	1 KP	1V				
529-0008-00 V	Naturwissenschaft und Gesellschaft IV: Chemie und Industrie, Rechtslehre für Chemiker			1 Std.	Fr	09-10	HCI J4	W. F. van Gunsteren, D. Alder, P. G. A. Maué, R. Schubert

### ►► 6. Semester

#### ►►► Obligatorische Fächer

#### ►►►► Prüfungsblock Vertiefung in Biotechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	O	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPT C103 HCI J6	U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans, M. Stoffel, C. Wolfrum
636-0002-00L	Synthetic Biology I	O	6 KP	3G				
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <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	10-13 19.04. 10-13	HG D16.2 HG D16.2	S. Panke, J. Stelling

#### ►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0031-00L	Regelungstechnik	W	3 KP	3G				
529-0031-00 G	Regelungstechnik			3 Std.	Mi Fr	13-14 12-14	HCI D2 HCI J8	R. Grass
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Übungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J6 HIT J53 HCI J4	D. Hilvert
551-1296-00L	Bioinformatics: In-depth	W	4 KP	3G				
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std.	Mi	15-17 17-19	I35 F32 I35 F32	G. M. Cannarozzi-Bossard, A. Barbour, G. H. Gonnet
626-0530-00L	Einführung in die Numerik	W+	7 KP	3V+2U				
626-0530-00 V	Einführung in die Numerik <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010477&amp;ID=50010477&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84955&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010477&amp;ID=50010477&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84955&amp;ML</a></i>			3 Std.				externe Veranstalter
626-0530-00 U	Einführung in die Numerik <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010478&amp;ID=50010478&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84956&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010478&amp;ID=50010478&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84956&amp;ML</a></i>			2 Std.				externe Veranstalter
626-0534-00L	Programmieren II	W+	6 KP	4G				

626-0534-00 G	Programmieren II <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010947&amp;ID=50010947&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83573&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010947&amp;ID=50010947&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83573&amp;ML</a>		4 Std.			externe Veranstalter
<b>626-0536-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	<b>W+</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+4U</b>		
626-0536-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50020996&amp;ID=50020996&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84965&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50020996&amp;ID=50020996&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84965&amp;ML</a>		3 Std.			externe Veranstalter
626-0536-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50020997&amp;ID=50020997&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=85965&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50020997&amp;ID=50020997&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=85965&amp;ML</a>		4 Std.			externe Veranstalter
<b>626-0540-00L</b>	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>		
626-0540-00 G	Algorithmen und Datenstrukturen <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010906&amp;ID=50010906&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83572&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010906&amp;ID=50010906&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83572&amp;ML</a>		3 Std.			externe Veranstalter
<b>626-0542-00L</b>	<b>Grundlagen der künstlichen Intelligenz</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V</b>		
626-0542-00 V	Grundlagen der künstlichen Intelligenz <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50013548&amp;ID=50013548&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83577&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50013548&amp;ID=50013548&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83577&amp;ML</a>		4 Std.			externe Veranstalter

### ▶▶▶ Praktika und Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0850-00L</b>	<b>Research Project</b>	<b>W+</b>	<b>10 KP</b>	<b>10A</b>	
529-0850-00 A	Research Project Wird am BSSE durchgeführt. Kontaktperson Prof. Fussenegger			10 Std. n. V.	Dozent/innen
<b>626-0802-00L</b>	<b>Practical Course in Mammalian Cell Biotechnology</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>8P</b>	
626-0802-00 P	Practical Course in Mammalian Cell Biotechnology <i>The Practical Course takes place directly after the end of classes of the spring semester. Exact date and place will be announced.</i>			8 Std.	<b>M. Fussenegger, M. Folcher</b>
<b>626-0804-00L</b>	<b>Laboratory Course in Micro- and Molecularbiology for Biotechnologists</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>8P</b>	
626-0804-00 P	Laboratory Course in Micro- and Molecularbiology for Biotechnologists ■ <i>The Practical Course takes place directly after the end of classes of the spring semester from June 7 -18, 2010!</i>			8 Std.	<b>S. Panke, C. Beisel, M. Held, G. Merdes, R. Paro</b>

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ▶ 3. Jahr Departement BSSE

#### ▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>626-0006-00L</b>	<b>Genetic Engineering</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0006-00 G	Genetic Engineering <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). In some cases (Kallio, Zinn) the transmission might be vice versa.</i>			3 Std. Mi/2 13-16 HG D16.2 Do/2 10-13 HG D16.2 15.04. 10-13 HG D16.2	<b>M. Fussenegger, P. Kallio, W. Minas, M. S. Zinn</b>
<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. Mo 13-16 BSA E54	<b>J. Stelling, N. Beerenwinkel</b>

#### ▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>626-0502-00L</b>	<b>Bioenergetik I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0502-00 V	Hauptvorlesung: Bioenergetik I <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50011023&amp;ID=50011023&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=81178&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50011023&amp;ID=50011023&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=81178&amp;ML</a> <i>The course takes place every two weeks.</i>			1 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0504-00L</b>	<b>Molekulare Mikrobiologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	

626-0504-00 V	Hauptvorlesung: Molekulare Mikrobiologie <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50011022&amp;ID=50011022&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83501&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50011022&amp;ID=50011022&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83501&amp;ML</a>			1 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0506-00L</b>	<b>Strukturbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0506-00 V	Hauptvorlesung: Stukturbiologie <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010415&amp;ID=50010415&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83499&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010415&amp;ID=50010415&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83499&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0508-00L</b>	<b>Einführung in die Biophysikalische Chemie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
626-0508-00 G	Einführung in die Biophysikalische Chemie <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50019656&amp;ID=50019656&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83512&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50019656&amp;ID=50019656&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83512&amp;ML</a>			3 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0510-00L</b>	<b>Elektrodynamik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>	
626-0510-00 V	Elektrodynamik <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50011279&amp;ID=50011279&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=80191&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50011279&amp;ID=50011279&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=80191&amp;ML</a>			4 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0512-00L</b>	<b>Micro- and Nanofluidics: From Unicellular Parasites to Lab on a Chip and Back</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0512-00 V	Micro- and Nanofluidics: From Unicellular Parasites to Lab on a Chip and Back <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50024095&amp;ID=50024095&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=85861&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50024095&amp;ID=50024095&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=85861&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0514-00L</b>	<b>Zellbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0514-00 V	Zellbiologie <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010389&amp;ID=50010389&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83497&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010389&amp;ID=50010389&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83497&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0516-00L</b>	<b>Immunologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0516-00 V	Immunologie <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010413&amp;ID=50010413&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83425&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010413&amp;ID=50010413&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83425&amp;ML</a>			1 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0518-00L</b>	<b>Neurobiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0518-00 V	Neurobiologie <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010414&amp;ID=50010414&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83498&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010414&amp;ID=50010414&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83498&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0520-00L</b>	<b>Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
626-0520-00 V	Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012520&amp;ID=50012520&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=80645&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012520&amp;ID=50012520&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=80645&amp;ML</a> The course takes place the whole year at the Uni Basel.			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0522-00L</b>	<b>Seminar: Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>	
626-0522-00 S	Seminar: Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Bedingung: Teilnahme an LV 626-0520-00 Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50014299&amp;ID=50014299&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84751&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50014299&amp;ID=50014299&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84751&amp;ML</a>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>626-0526-00L</b>	<b>Pflanzenphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	

626-0526-00 V	Pflanzenphysiologie <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50011942&amp;ID=50011942&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83502&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50011942&amp;ID=50011942&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83502&amp;ML</a>		2 Std.		externe Veranstalter
<b>626-0524-00L</b>	<b>Humanphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
626-0524-00 V	Humanphysiologie <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012230&amp;ID=50012230&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83503&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012230&amp;ID=50012230&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83503&amp;ML</a>		1 Std.		externe Veranstalter
<b>626-0528-00L</b>	<b>Seminar: Grundlagen der Ethik für Studierende der Biologie und Pharmazeutischen Wissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4S</b>	
626-0528-00 S	Seminar: Grundlagen der Ethik für Studierende der Biologie und Pharmazeutischen Wissenschaften <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010423&amp;ID=50010423&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83539&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50010423&amp;ID=50010423&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83539&amp;ML</a> Vier halbe Tage und Tutorat		4 Std.		externe Veranstalter

## ►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>626-0802-00L</b>	<b>Practical Course in Mammalian Cell Biotechnology</b>	<b>W+</b>	<b>10 KP</b>	<b>8P</b>	
626-0802-00 P	Practical Course in Mammalian Cell Biotechnology <i>The Practical Course takes place directly after the end of classes of the spring semester. Exact date and place will be announced.</i>			8 Std.	<b>M. Fussenegger, M. Folcher</b>
<b>626-0804-00L</b>	<b>Laboratory Course in Micro- and Molecularbiology for Biotechnologists</b>	<b>W+</b>	<b>10 KP</b>	<b>8P</b>	
626-0804-00 P	Laboratory Course in Micro- and Molecularbiology for Biotechnologists ■ <i>The Practical Course takes place directly after the end of classes of the spring semester from June 7 -18, 2010!</i>			8 Std.	<b>S. Panke, C. Beisel, M. Held, G. Merdes, R. Paro</b>

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

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### Biotechnologie Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Biotechnologie Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std. Mo 10-13 19.04. 10-13 HG D16.2 HG D16.2	<b>S. Panke, J. Stelling</b>
<b>636-0004-00L</b>	<b>Microsensors and Microsystems</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0004-00 G	Microsensors and Microsystems <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Mo 13-16 BSA E46	<b>A. Hierlemann</b>
<b>636-0006-00L</b>	<b>Computational Systems Biology: Advanced Topics</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0006-00 G	Computational Systems Biology: Advanced Topics ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. Students are expected to have completed the courses 'Mathematical modeling for systems biology' (BSc Biotechnology) or 'Computational systems biology' (MSc Computational biology and bioinformatics), which provide the foundational knowledge for the course.</i>			3 Std. Di 13-16 BSA E54	<b>J. Stelling, D. Iber</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>636-0502-00L</b>	<b>Major Microbial Diseases and Vaccine Development</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0502-00 V	Major Microbial Diseases and Vaccine Development <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012414&amp;ID=50012414&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83405&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012414&amp;ID=50012414&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83405&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0506-00L</b>	<b>Biomolecular Interactions and Structures</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0506-00 V	Biomolecular Interactions and Structures <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012421&amp;ID=50012421&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83406&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012421&amp;ID=50012421&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83406&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0504-00L</b>	<b>Signaling in the Nervous System</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0504-00 V	Signaling in the Nervous System <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50013693&amp;ID=50013693&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83410&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50013693&amp;ID=50013693&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83410&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0508-00L</b>	<b>Genomics in Drug Discovery Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0508-00 V	Genomics in Drug Discovery Research <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50013185&amp;ID=50013185&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83401&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50013185&amp;ID=50013185&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83401&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0510-00L</b>	<b>Proteomics and Drug Discovery Research</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0510-00 V	Proteomics and Drug Discovery Research <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012422&amp;ID=50012422&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83407&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012422&amp;ID=50012422&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83407&amp;ML</a></i>			2 Std.	externe Veranstalter
<b>636-0512-00L</b>	<b>Intensive Courses in the Plant Sciences</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
636-0512-00 V	Intensive Courses in the Plant Sciences <i>**Kurs an der Uni Basel** Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012402&amp;ID=50012402&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83819&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012402&amp;ID=50012402&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83819&amp;ML</a> Zwei Tage nach Vereinbarung.</i>			20s Std.	externe Veranstalter
<b>636-0706-00L</b>	<b>Mathematical Modelling in Developmental Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>	
636-0706-00 G	Mathematical Modelling in Developmental Biology			3 Std. Mi 13-15 Do/2w 13-15 HG G26.3 LFW C1	<b>D. Iber</b>
<b>636-0518-00L</b>	<b>Molecular Medicine II</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	

636-0518-00 V	Molecular Medicine II <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012424&amp;ID=50012424&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83408&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012424&amp;ID=50012424&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83408&amp;ML</a>	2 Std.			externe Veranstalter
<b>636-0514-00L</b>	<b>Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0514-00 V	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50019520&amp;ID=50019520&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83415&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50019520&amp;ID=50019520&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83415&amp;ML</a>	2 Std.			externe Veranstalter
<b>636-0516-00L</b>	<b>Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0516-00 V	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50013709&amp;ID=50013709&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83412&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50013709&amp;ID=50013709&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83412&amp;ML</a>	2 Std.			externe Veranstalter
<b>636-0520-00L</b>	<b>Genetic Approaches in Biomedical Research</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
636-0520-00 V	Genetic Approaches in Biomedical Research <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50023817&amp;ID=50023817&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=86182&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50023817&amp;ID=50023817&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=86182&amp;ML</a>	1 Std.			externe Veranstalter
<b>636-0522-00L</b>	<b>Evaluation of Compound Properties</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
636-0522-00 S	Evaluation of Compound Properties <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Kurs findet nur in der ersten Semesterhälfte statt. Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50019664&amp;ID=50019664&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84758&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50019664&amp;ID=50019664&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84758&amp;ML</a>	1 Std.			externe Veranstalter
<b>636-0524-00L</b>	<b>Pharmakogenomik und Toxikogenomik: Grundlagen und Anwendungen in der Arzneimittelentwicklung</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
636-0524-00 V	Pharmakogenomik und Toxikogenomik: Grundlagen und Anwendungen in der Arzneimittelentwicklung <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50021470&amp;ID=50021470&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84760&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50021470&amp;ID=50021470&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=84760&amp;ML</a> The course takes the first half of the semester.	1 Std.			externe Veranstalter
<b>636-0526-00L</b>	<b>Strategien der Arzneimitteltoxikologie zur frühen klinischen Entwicklung</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
636-0526-00 V	Strategien der Arzneimitteltoxikologie zur frühen klinischen Entwicklung <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50023818&amp;ID=50023818&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=86188&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50023818&amp;ID=50023818&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=86188&amp;ML</a> The course takes place the first half of the semester.	2 Std.			externe Veranstalter
<b>636-0528-00L</b>	<b>Pharmakologie des Neurons I</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
636-0528-00 V	Pharmakologie des Neurons I <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012232&amp;ID=50012232&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83404&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50012232&amp;ID=50012232&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83404&amp;ML</a>	1 Std.			externe Veranstalter
<b>636-0530-00L</b>	<b>High Performance Computing</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
636-0530-00 G	High Performance Computing <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> The course takes place at the Uni Basel. Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50017164&amp;ID=50017164&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83580&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50017164&amp;ID=50017164&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83580&amp;ML</a>	4 Std.			externe Veranstalter
<b>636-0532-00L</b>	<b>Machine Learning for Vision Applications</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	

636-0532-00 G	Machine Learning for Vision Applications <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50017165&amp;ID=50017165&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83581&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50017165&amp;ID=50017165&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83581&amp;ML</a>	4 Std.	externe Veranstalter
---------------	--	--------	----------------------

<b>636-0534-00L</b>	<b>Scientific Writing</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>3S</b>	
636-0534-00 S	Scientific Writing <b>**Kurs an der Uni Basel**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50017163&amp;ID=50017163&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83579&amp;ML">http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&amp;LID=50017163&amp;ID=50017163&amp;act_int=0&amp;PeID=10006&amp;&amp;DID=83579&amp;ML</a>			3 Std.	externe Veranstalter

### ► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0700-00L</b>	<b>Research Project</b>	<b>O</b>	<b>20 KP</b>	<b>46A</b>	
529-0700-00 A	Research Project			640s Std. n. V.	Dozent/innen

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>636-0900-00L</b>	<b>Master Thesis</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	<b>O</b>	<b>40 KP</b>	<b>91D</b>	
636-0900-00 D	Master Thesis			1280s Std.	Dozent/innen

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Seminare, Kolloquia und ergänzende Fächer

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

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

### Biotechnologie Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Chemie (Allgemeines Angebot)

## ► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0270-00L</b>	<b>Chemieinformation für Fortgeschrittene</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
529-0270-00 V	Chemieinformation für Fortgeschrittene auf Wunsch auch in Englisch			1 Std.	Di	17-18	HCI G2	<b>E. Zass</b>
<b>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>529-0499-00L</b>	<b>Physical Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	16-19	HCI J3	<b>B. H. Meier</b> , G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, V. Sandoghdar, W. F. van Gunsteren

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Chemie Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10-11	HCI G7	<b>H. Grützmacher</b>
					Mi	13-15	HCI G7	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			1 Std.	Mo	10-11	HCI D2	<b>H. Grützmacher, W. Uhlig</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI G7	
							HCI H8.1	
							HCI J8	
					Di	13-14	HCI D2	
<b>529-0012-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (OC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo	11-12	HCI G7	<b>N. Cramer</b>
					Fr	13-15	HCI G3	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2	<b>N. Cramer</b>
							HCI D8	
							HCI E8	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI J4	
							HCI J8	
					Fr	15-16	HCI J6	
<b>529-0012-01L</b>	<b>Physikalische Chemie I: Thermodynamik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	08-10	HCI G3	<b>G. Jeschke</b>
					Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2	<b>G. Jeschke</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI G7	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J7	
							HCI J8	
						16-18	HCI J8	
					Di	11-12	HIT F13	
							HIT F31.1	
					Fr	09-10	HG D3.1	
<b>401-0272-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	<b>P. Thurnheer</b>
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			1 Std.	Fr	10-11	HG E33.5	<b>P. Thurnheer</b>
							HG F7	
							HG G26.1	
							HG G26.5	
							IFW A34	
							LFW B1	
							ML F38	
							ML J34.1	
							NO E39	
<b>401-0622-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	<b>M. Dettling</b>
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			1 Std.	Fr	09-10	ETZ F91	<b>M. Dettling</b>
							ETZ J91	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
							LFW E15	
							ML F40	
							ML H43	
							ML J34.1	
							NO D11	
						28.05.	ML J37.1	
					04.06.	09-10	HG E22	
<b>551-0016-00L</b>	<b>Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0016-00 V	Biologie II <i>5 Vorlesungen von jeweils 3 Stunden Dauer im CAB G11, ETH-Zentrum, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen von jeweils 2 Stunden Dauer im HCI G7, ETH-Hönggerberg, Do 10-12 Uhr, in den anschließenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std.	Do/1 Do	08-11 10-12	CAB G11 HCI G7	<b>M. Stoffel, E. Hafen</b>

## ►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0230-00L</b>	<b>Anorganische und Organische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>	
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ <i>Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 3. oder 4. Semester belegt werden.</i>			12 Std. Mo 13-17 HCl Di 13-17 HCl Do 13-17 HCl Fr 15-17 HCl 25.02. 13-14 HCl J4	<b>E. M. Carreira</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0006-00L</b>	<b>Naturwissenschaft und Gesellschaft II: Geschichte der Chemie</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
529-0006-00 V	Naturwissenschaft und Gesellschaft II: Geschichte der Chemie			1 Std. Do 12-13 HCl G7	<b>W. Uhlig</b>

## ► 4. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0122-00L</b>	<b>Anorganische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II			3 Std. Mi 11-12 HCl J7 Do 08-10 HCl J7	<b>R. Nesper, A. C. Zürn</b>
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
529-0222-00 V	Organische Chemie II			2 Std. Mi 09-11 HCl J7	<b>R. Gilmour</b>
529-0222-00 U	Organische Chemie II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Mi 13-14 HCl H8.1 Do 10-11 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F8 HCl H2.1 HCl J7	<b>R. Gilmour</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Di 11-13 und Mi 12-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 08-09 HCl E8 Di 08-09 HCl H2.1 09-10 HCl D6 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 HCl J8 11-13 HCl G7 13-14 HCl F8 14-16 HCl E8 Mi 12-13 HCl G7	<b>F. Merkt</b>
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std. Mo 10-12 HCl J7 Mi 08-09 HCl J7	<b>D. Günther, P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0044-00 V	Physik II			3 Std. Mo 09-10 HPH G1 Mi 14-16 HPH G1	<b>T. Esslinger</b>
402-0044-00 U	Physik II			1 Std. Mi 16-17 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E8 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J4 HCl J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>T. Esslinger</b>
<b>529-0625-00L</b>	<b>Chemieingenieurwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften			3 Std. Di 10-11 HCl J6 HCl J8 Fr 10-12 HCl J6 14.05. 08-10 HCl J6 21.05. 08-10 HCl J6	<b>W. J. Stark</b>

## ►► Praktika

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

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>	15 Std.	Mo	13-14 13-17	HCI J4 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther, B. Hattendorf, B. M. Jaun, E. C. Meister
			Di	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Do	11-13 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Fr	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			25.02.	12-17	HCI J6	

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0008-00L	Naturwissenschaft und Gesellschaft IV: Chemie und Industrie, Rechtslehre für Chemiker	O	1 KP	1V	
529-0008-00 V	Naturwissenschaft und Gesellschaft IV: Chemie und Industrie, Rechtslehre für Chemiker			1 Std. Fr 09-10	HCI J4 W. F. van Gunsteren, D. Alder, P. G. A. Maué, R. Schubert

### ► 6. Semester

#### ►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0580-00L	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte	O	4 KP	3G	
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std. Mo 13-14 Di 11-13 01.03. 13-14 10.05. 18-20 11.05. 18-20	HCI J6 HCI J4 HCI J3 HIL D60.1 HIL D60.1 K. Hungerbühler
529-0434-00L	Physical Chemistry V: Spectroscopy	O	4 KP	3G	
529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy			3 Std. Fr 12-15 14-15	HCI J6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51 V. Sandoghdar
529-0131-00L	Anorganische Chemie IV: Synthese und Eigenschaften von festen Stoffen und Nanomaterialien	O	4 KP	3G	
529-0131-00 G	Anorganische Chemie IV: Synthese und Eigenschaften von festen Stoffen und Nanomaterialien			3 Std. Mi 09-10 Do 11-13	HCI J4 HCI J4 R. Nesper, W. Höland
529-0232-00L	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie	O	4 KP	2V+1U	
529-0232-00 V	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie			2 Std. Mi 12-14	HCI J6 K. Müller
529-0232-00 U	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie <i>Übung für ETH Studierende von 9-10 oder 10 - 11 Uhr</i>			1 Std. Do 09-11	HCI J6 K. Müller

### ►► Wahlfächer

#### ►►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0142-00L	Advanced Organometallic Chemistry	W	6 KP	3G	
529-0142-00 G	Advanced Organometallic Chemistry <i>Unterlagen bitte in der erste Woche vom Schalter abholen.</i>			3 Std. Mo 14-16 Do 13-14	HCI H8.1 HCI H8.1 A. Togni

#### ►►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0242-00L	Supramolecular Chemistry	W	6 KP	3G	

### ►►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0442-00L	Advanced Kinetics	W	6 KP	3G		
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std. Mi 11-12 Fr 09-10 10-12 19.05. 15-18	HCl D8 HCl D8 HCl D8 HIT K52	M. Quack

### ►►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0042-00L	Strukturaufklärung mit NMR-Spektroskopie; Elektroanalytische Methoden und Sensoren	W	6 KP	3G		
529-0042-00 G	Strukturaufklärung mit NMR-Spektroskopie; Elektroanalytische Methoden und Sensoren <i>2 Std (NMR) auf English /1 Std (Elektroanalytische Chemie) auf Deutsch</i>			3 Std. Di 09-11 Mi 10-11	HCl J4 HCl F8	B. M. Jaun, W. E. Morf

### ►►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G		
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Eine Uebungs-Stunde nach Vereinbarung: Montag 8:45 oder Mittwoch 16:45. Vorlesung: 2 Lektionen, montags 09:45 - 11:30.</i>			3 Std. Mo 09-10 10-12	HCl J6 HIT J53 HCl J4	D. Hilvert

### ►►► Chemische Aspekte der Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0191-01L	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion	W	4 KP	3G		
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std. Di 14-17	ML F36	A. Wokaun, F. Noembrini, G. G. Scherer

### ►►► Chemische Kristallographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0009-00L	Kristallchemie und Kristallstrukturdatenbanken	W	6 KP	3G		
529-0009-00 G	Kristallchemie und Kristallstrukturdatenbanken <i>Die Lehrsprache kann, je nach Wunsch der Studierenden, Deutsch oder Englisch sein.</i>			3 Std. Di 08-10 Fr 12-13	HCl G574 HCl G574	L. B. McCusker, B. Schweizer

### ►►► Chemische Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0502-00L	Catalysis	W	4 KP	3G		
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std. Mi 10-12 Fr 11-12	HCl J3 HCl J4	J. A. van Bokhoven, A. Mezzetti

### ►►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G		
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std. Di 08-09 09-11	HCl E8 HCl F2 HCl H2.1 HCl H2.1	M. Reiher, H. P. Lüthi

### ►►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0942-00L	Advanced Polymer Synthesis	W	6 KP	3G		
529-0942-00 G	Advanced Polymer Synthesis			3 Std. Mo 09-12	HIT H42	A. D. Schlüter

### ►►► Umweltchemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0998-00L	Environmental Assessment of Chemical Products	W	4 KP	3G		
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products			3 Std. Mo 08-11	CHN G22	M. Scheringer, K. Fenner, K. Hungerbühler

### ►► Praktika und Projektarbeiten

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

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

*Aus dem Studienreglement: 4 von den erforderlichen 6 Kreditpunkten in der Kategorie Pflichtwahlfach GESS müssen in den beiden Studiengängen aus*

### 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)

## ► 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
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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zuteilung zu den Praktikumslehrern über den Fachdidaktiker Chemie.</i>			120s Std. n. V.	U. Wuthier
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

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0961-00L	<b>Vertiefte Grundlagen der Chemie A</b> <i>Vertiefte Grundlagen der Chemie A für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	4 KP	2A	
529-0961-00 A	Vertiefte Grundlagen der Chemie A für DZ und Lehrdiplom <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Mi 17-19 HCl H8.1	A. Togni, R. Alberto
529-0961-01L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie für DZ und Lehrdiplom.</i>	W	2 KP	4A	
529-0961-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Chemie A für DZ und 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 (ehemals MAS SHE)

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0952-00L	<b>Fachdidaktik Chemie II</b> <i>Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>	O	4 KP	3V	
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II ■			3 Std. Mo 12-15 HCI J7	U. Wuthier
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

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0965-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Chemie</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
529-0965-00 P	Unterrichtspraktikum II Chemie (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am Gymnasium des das Praktikum leitenden Praktikumslehrers statt.</i>			240s 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 des gesamten Lehrdiplom für Maturitätsschulen - 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 des gesamten Lehrdiplom für Maturitätsschulen - Ausbildung in Chemie.</i>			30s Std. n. V.	U. Wuthier, A. Baertsch

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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</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 des gesamten Lehrdiplom für Maturitätsschulen - 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</i>	O	1 KP	2P	



529-0968-02 P	Chemie" (529-0968-01L) belegt werden. Prüfungslektion II Chemie für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bildet den Abschluß des gesamten Lehrdiplom für Maturitätsschulen - Ausbildung in Chemie.	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
529-0961-00L	<b>Vertiefte Grundlagen der Chemie A</b> Vertiefte Grundlagen der Chemie A für DZ und Lehrdiplom.	O	4 KP	2A	
529-0961-00 A	Vertiefte Grundlagen der Chemie A für DZ und Lehrdiplom **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std. Mi 17-19 HCI H8.1	A. Togni, R. Alberto
529-0961-01L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie A</b> Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie für DZ und Lehrdiplom.	O	2 KP	4A	
529-0961-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Chemie A für DZ und Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro

## ►► 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

WICHTIG: Die Erbringung der fachwissenschaftlichen Zusatzleistungen (Auflagen) bis auf maximal 12 KP ist eine Voraussetzung für die Belegung der fachdidaktischen und berufspraktischen Lehrveranstaltungen zum zweiten Fach.

## ►► Fachdidaktik in Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0952-00L	<b>Fachdidaktik Chemie II</b> Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529- 0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.	O	4 KP	3V	
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II ■			3 Std. Mo 12-15 HCI J7	U. Wuthier
529-0959-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Chemie als 2. Fach	O	2 KP	4A	
529-0959-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für DZ und Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro

## ►► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0963-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Chemie</b> Unterrichtspraktikum Chemie für DZ und Lehrdiplom Chemie als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	O	4 KP	9P	
529-0963-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Chemie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zuteilung zu den Praktikumslehrern über den Fachdidaktiker Chemie.			120s Std. n. V.	U. Wuthier

## Chemie Lehrdiplom (ehemals 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.

# Chemie Master

## ► Kernfächer

### ►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0134-00L	Functional Inorganics	W	7 KP	3G	R. Nesper, H. Grützmacher, W. H. Koppenol
529-0134-00 G	Functional Inorganics			3 Std. 16.04. 13-15 HPV G5 23.04. 13-15 HPV G5 30.04. 13-15 HPV G5	

## ► Wahlfächer

### ►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0134-00L	Functional Inorganics	W	7 KP	3G	R. Nesper, H. Grützmacher, W. H. Koppenol
529-0134-00 G	Functional Inorganics			3 Std. 16.04. 13-15 HPV G5 23.04. 13-15 HPV G5 30.04. 13-15 HPV G5	

### ►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	W	7 KP	3G	A. D. Schlüter
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 30.3.2010.</i>			3 Std. Di 10-13 HCl J7	

### ► Praktika und Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0057-01L	Advanced Analytical Chemistry Laboratory	W	16 KP	16P	R. Zenobi, P. S. Dittrich, D. Günther
529-0057-01 P	Advanced Analytical Chemistry Laboratory			16 Std. n. V.	
529-0200-00L	Research Project I <i>gem. Liste des Studiengangs auf Web D-CHAB</i>	O	16 KP	16A	Dozent/innen
529-0200-00 A	Research Project I			16 Std. n. V.	
529-0201-00L	Research Project II <i>gem. Liste des Studiengangs auf Web D-CHAB</i>	O	17 KP	17A	Dozent/innen
529-0201-00 A	Research Project II			17 Std. n. V.	
529-0239-02L	Praktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene	W	16 KP	16P	R. Gilmour
529-0239-02 P	Praktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene ■			16 Std. Di 13-17 HCl H296.2 Mi 13-17 HCl H296.2 Do 13-17 HCl H296.2 Fr 13-17 HCl H296.2	
529-0439-00L	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene	W	16 KP	16P	
529-0439-00 P	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■			16 Std. Mo 13-17 HCl Di 13-17 HCl Mi 13-17 HCl Do 13-17 HCl Fr 13-17 HCl	

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Master-Arbeit

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

### Chemie Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master

## ► Kernfächer

### ►► Bio-Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>626-0006-00L</b>	<b>Genetic Engineering</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>		
626-0006-00 G	Genetic Engineering <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). In some cases (Kallio, Zinn) the transmission might be vice versa.</i>			3 Std. Mi/2 13-16 Do/2 10-13 15.04. 10-13	HG D16.2 HG D16.2 HG D16.2	<b>M. Fussenegger, P. Kallio, W. Minas, M. S. Zinn</b>
<b>529-1269-01L</b>	<b>Genetic Engineering (Supplement)</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>		
529-1269-00 U	Ergänzung zu Vorlesung 626-0006-00 G Genetic Engineering nur für Master Studierende Chemie und Bioingenieurwissenschaften. Genetic Engineering (Supplement) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig supplement hour according agreement / only for Master Students in Chemical and Bioingenieering</i>			1 Std.		<b>M. Fussenegger</b>

### ►► Polymere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>529-0941-00L</b>	<b>Introduction to Macromolecular Chemistry</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>		
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 30.3.2010.</i>			3 Std. Di 10-13	HCI J7	<b>A. D. Schlüter</b>

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>529-0941-00L</b>	<b>Introduction to Macromolecular Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3G</b>		
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 30.3.2010.</i>			3 Std. Di 10-13	HCI J7	<b>A. D. Schlüter</b>
<b>626-0006-00L</b>	<b>Genetic Engineering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>		
626-0006-00 G	Genetic Engineering <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). In some cases (Kallio, Zinn) the transmission might be vice versa.</i>			3 Std. Mi/2 13-16 Do/2 10-13 15.04. 10-13	HG D16.2 HG D16.2 HG D16.2	<b>M. Fussenegger, P. Kallio, W. Minas, M. S. Zinn</b>

### ► Praktikum, Projektarbeit und Fallstudie

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

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Master-Arbeit

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

# Chemieingenieurwissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10-11	HCI G7	<b>H. Grützmacher</b>
					Mi	13-15	HCI G7	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			1 Std.	Mo	10-11	HCI D2	<b>H. Grützmacher, W. Uhlig</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI G7	
							HCI H8.1	
							HCI J8	
					Di	13-14	HCI D2	
<b>529-0012-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (OC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo	11-12	HCI G7	<b>N. Cramer</b>
					Fr	13-15	HCI G3	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2	<b>N. Cramer</b>
							HCI D8	
							HCI E8	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI J4	
							HCI J8	
					Fr	15-16	HCI J6	
<b>529-0012-01L</b>	<b>Physikalische Chemie I: Thermodynamik O</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	08-10	HCI G3	<b>G. Jeschke</b>
					Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2	<b>G. Jeschke</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI G7	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J7	
							HCI J8	
						16-18	HCI J8	
					Di	11-12	HIT F13	
							HIT F31.1	
					Fr	09-10	HG D3.1	
<b>401-0272-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	<b>P. Thurnheer</b>
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			1 Std.	Fr	10-11	HG E33.5	<b>P. Thurnheer</b>
							HG F7	
							HG G26.1	
							HG G26.5	
							IFW A34	
							LFW B1	
							ML F38	
							ML J34.1	
							NO E39	
<b>401-0622-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	<b>M. Dettling</b>
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			1 Std.	Fr	09-10	ETZ F91	<b>M. Dettling</b>
							ETZ J91	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
							LFW E15	
							ML F40	
							ML H43	
							ML J34.1	
							NO D11	
						28.05.	ML J37.1	
					04.06.	09-10	HG E22	
<b>551-0016-00L</b>	<b>Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
551-0016-00 V	Biologie II <i>5 Vorlesungen von jeweils 3 Stunden Dauer im CAB G11, ETH-Zentrum, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen von jeweils 2 Stunden Dauer im HCI G7, ETH-Hönggerberg, Do 10-12 Uhr, in den anschließenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std.	Do/1 Do	08-11 10-12	CAB G11 HCI G7	<b>M. Stoffel, E. Hafen</b>

## ►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0230-00L</b>	<b>Anorganische und Organische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>	
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ <i>Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 3. oder 4. Semester belegt werden.</i>			12 Std. Mo 13-17 HCl Di 13-17 HCl Do 13-17 HCl Fr 15-17 HCl 25.02. 13-14 HCl J4	<b>E. M. Carreira</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0006-00L</b>	<b>Naturwissenschaft und Gesellschaft II: Geschichte der Chemie</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
529-0006-00 V	Naturwissenschaft und Gesellschaft II: Geschichte der Chemie			1 Std. Do 12-13 HCl G7	<b>W. Uhlig</b>

## ► 4. Semester

### ►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0122-00L</b>	<b>Anorganische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II			3 Std. Mi 11-12 HCl J7 Do 08-10 HCl J7	<b>R. Nesper, A. C. Zürn</b>
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
529-0222-00 V	Organische Chemie II			2 Std. Mi 09-11 HCl J7	<b>R. Gilmour</b>
529-0222-00 U	Organische Chemie II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Mi 13-14 HCl H8.1 Do 10-11 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F8 HCl H2.1 HCl J7	<b>R. Gilmour</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Di 11-13 und Mi 12-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 08-09 HCl E8 Di 08-09 HCl H2.1 09-10 HCl D6 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 HCl J8 11-13 HCl G7 13-14 HCl F8 14-16 HCl E8 Mi 12-13 HCl G7	<b>F. Merkt</b>
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std. Mo 10-12 HCl J7 Mi 08-09 HCl J7	<b>D. Günther, P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
402-0044-00 V	Physik II			3 Std. Mo 09-10 HPH G1 Mi 14-16 HPH G1	<b>T. Esslinger</b>
402-0044-00 U	Physik II			1 Std. Mi 16-17 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E8 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J4 HCl J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>T. Esslinger</b>
<b>529-0625-00L</b>	<b>Chemieingenieurwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften			3 Std. Di 10-11 HCl J6 HCl J8 Fr 10-12 HCl J6 14.05. 08-10 HCl J6 21.05. 08-10 HCl J6	<b>W. J. Stark</b>

## ►► Praktika

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

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>	15 Std.	Mo	13-14 13-17	HCI J4 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther, B. Hattendorf, B. M. Jaun, E. C. Meister
			Di	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Do	11-13 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Fr	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
		25.02.		12-17	HCI J6	

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0008-00L	Naturwissenschaft und Gesellschaft IV: Chemie und Industrie, Rechtslehre für Chemiker	O	1 KP	1V	
529-0008-00 V	Naturwissenschaft und Gesellschaft IV: Chemie und Industrie, Rechtslehre für Chemiker			1 Std.	Fr 09-10 HCI J4 W. F. van Gunsteren, D. Alder, P. G. A. Maué, R. Schubert

### ► 6. Semester

#### ►► Obligatorische Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0502-00L	Catalysis	O	4 KP	3G	
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std.	Mi 10-12 HCI J3 Fr 11-12 HCI J4 J. A. van Bokhoven, A. Mezzetti
529-0633-00L	Heterogene Reaktionstechnik	O	4 KP	3G	
529-0633-00 G	Heterogene Reaktionstechnik			3 Std.	Di 09-11 HCI D4 Mi 09-10 HCI D4 I. Hermans
151-0926-00L	Separation Process Technology I	O	4 KP	3G	
151-0926-00 G	Separation Process Technology I <i>Vorlesung/lecture: 10 - 12 h</i> <i>Übung/exercise: 13 - 14 h</i>			3 Std.	Do 10-12 ML E12 13-14 ML E12 M. Mazzotti

#### ►►► Prüfungsblock Prozesstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0031-00L	Regelungstechnik	O	3 KP	3G	
529-0031-00 G	Regelungstechnik			3 Std.	Mi 13-14 HCI D2 Fr 12-14 HCI J8 R. Grass
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	O	4 KP	3G	
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di 13-14 ML J37.1 Fr 08-10 ML F34 20.04. 14-15 ML J37.1 27.04. 14-15 ML J37.1 04.05. 14-15 ML J37.1 M. Mazzotti, M. U. Bähler
529-0580-00L	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte	O	4 KP	3G	
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo 13-14 HCI J6 Di 11-13 HCI J4 01.03. 13-14 HCI J3 10.05. 18-20 HIL D60.1 11.05. 18-20 HIL D60.1 K. Hungerbühler

#### ►► Fallstudien

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



---

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

---

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

---

### Chemieingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

---

### Legende für Umfang

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

---

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Comparative and International Studies Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>857-0002-00L</b>	<b>Methods II: Quantitative Analysis</b> <i>The successful completion of Methods I is strongly recommended. A tutorial accompanies the course. Attendance of the tutorial is voluntary.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0002-00 S	Methods II: Quantitative Analysis <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Mi 12-14 CLA E4	<b>F. Gilardi</b> , K. Michaelowa
<b>857-0004-00L</b>	<b>Political Economy</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>1U+2S</b>	
857-0004-00 U	Political Economy ■ <i>Class open only to MACIS and CIS PhD students.</i>			1 Std. Do 11-12 LFW C11	<b>T. Bernauer</b> , V. Koubi
857-0004-00 S	Political Economy ■ <i>Class open only to MACIS and CIS PhD students.</i>			2 Std. Do 09-11 LFW C11	<b>T. Bernauer</b> , V. Koubi

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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>857-0023-00L</b>	<b>Theories of Institutions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
857-0023-00 V	Theories of Institutions <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	<b>U. Serdült</b> , F. Mendez
<b>857-0040-00L</b>	<b>Differentiated Integration</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0040-00 S	Differentiated Integration			2 Std. Mo 12-14 CAB G57	<b>D. Leuffen</b>
<b>857-0038-00L</b>	<b>Human Capital, Economic Development and Governance</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0038-00 S	Human Capital, Economic Development and Governance <i>**Course at Uni Zurich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468381.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468381.details.html</a> Room: KOL-E-21</i>			2 Std. Di 16-18 UNI ZH.	<b>K. Michaelowa</b> , P. Zweifel
<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>**Course at Uni Zurich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468376.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468376.details.html</a> Room: SOD-1-101</i>			2 Std. Do 16-18 UNI ZH.	<b>U. Serdült</b> , F. Mendez
<b>857-0042-00L</b>	<b>The Comparative Method</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0042-00 S	The Comparative Method			2 Std. Mo 14-16 CAB G57	<b>T. Jensen</b>
<b>857-0032-00L</b>	<b>Introduction to Language Analysis: Philosophical Foundations, Methods and Applications</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0032-00 S	Introduction to Language Analysis: Philosophical Foundations, Methods and Applications			2 Std. Di 10-12 CHN G22	<b>G. Schwellnus</b> , L. Mikalayeva
<b>857-0044-00L</b>	<b>International Negotiations in Theory and Practice</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0044-00 S	International Negotiations in Theory and Practice			2 Std. Di 14-16 ML H41.1	<b>S. Bailer</b>
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Mo 17-19 HG D5.2	<b>T. Bernauer</b>
<b>851-0592-00L</b>	<b>Advanced Computational Modeling of Social Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0592-00 S	Advanced Computational Modeling of Social Systems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnehmerzahl beschränkt, Einschreibung beim Dozenten.</i>			2 Std. Mi 17-19 SEI E13	<b>L.-E. Cederman</b> , T. C. Warren
<b>857-0033-02L</b>	<b>Policy Diffusion: How Policies Spread Within and Across Countries</b> <i>This course is a two-semester course, starting in the fall semester. Students have the option of taking only part I (HS09). Students taking part II (FS10) must have completed part I (HS09) first.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	

857-0033-02 S	Policy Diffusion: How Policies Spread Within and Across Countries (Part II) **Course at Uni Zurich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50464868.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50464868.details.html</a> Room: SOE-F-1	2 Std.	Mo 04.06.	10-12 08-12 14-18	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	F. Gilardi, F. Wasserfallen
---------------	---	--------	--------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------------

### ► Forschungsseminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>857-0006-00L</b>	<b>Political Order and Conflict</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0006-00 S	Political Order and Conflict <i>Class size limited, registration required at: lcederman@ethz.ch. MACIS students are given priority.</i>			2 Std. Mi 10-12 SEI E13	L.-E. Cederman, T. C. Warren
<b>857-0008-00L</b>	<b>European Integration and Governance</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0008-00 S	European Integration and Governance ■ <i>Class open only to MACIS and PhD students of Prof. Schimmelfennig.</i>			2 Std. Do 14-16 WEC C21	F. Schimmelfennig
<b>857-0014-00L</b>	<b>US Foreign and Security Policy, European Security and Transatlantic Relations</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0014-00 S	US Foreign and Security Policy, European Security and Transatlantic Relations <i>Findet dieses Semester nicht statt. Class limited to 15 participants. Registration is required. MACIS students are given priority.</i>			2 Std.	A. Wenger
<b>857-0024-00L</b>	<b>New Threats and Risks in a Globalized Security Environment</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2S</b>	
857-0024-00 S	New Threats and Risks in a Globalized Security Environment <i>Class limited to 15 participants. MACIS students are given priority. Registration is required.</i>			2 Std. Mi 15-17 SEI E13	A. Wenger, M. Dunn Caveltly

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>857-0021-00L</b>	<b>Master Thesis</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>	<b>O</b>	<b>26 KP</b>	<b>56D</b>	
857-0021-00 D	Master Thesis ■			780s Std.	Professor/innen
<b>857-0019-00L</b>	<b>Master Thesis Colloquium</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3K</b>	
857-0019-00 K	Master Thesis Colloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Fr 09-12 WEC C21	T. Bernauer

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

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

### Legende für Umfang

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

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

# Computational Biology and Bioinformatics Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation W</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
<b>262-0002-00L</b>	<b>Statistical Models in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
262-0002-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.	Do	10-12	CAB G56	<b>N. Beerenwinkel</b>
262-0002-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std.	Do/2w	12-14	CAB G59	<b>N. Beerenwinkel</b>
<b>551-0364-00L</b>	<b>Functional Genomics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
551-0364-00 V	Functional Genomics			3 Std.	Mo	13-16	ML H37.1	<b>W. Gruissem, L. Hennig, K. Bärenfaller, A. Becskei, R. Schlapbach, C. von Mering, E. Vranová-Milcakova, P. Zimmermann</b>
551-0364-00 U	Functional Genomics			1 Std.	Mo	16-17	ML H37.1	<b>W. Gruissem, L. Hennig, K. Bärenfaller, A. Becskei, R. Schlapbach, C. von Mering, E. Vranová-Milcakova, P. Zimmermann</b>
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	10-13 19.04. 10-13	HG D16.2 HG D16.2	<b>S. Panke, J. Stelling</b>
<b>636-0704-00L</b>	<b>Computational Biology and Bioinformatics Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
636-0704-00 S	Computational Biology and Bioinformatics Seminar			2 Std.	Do	15-17	CAB G57	<b>J. Stelling, R. Aebersold, N. Beerenwinkel, G. H. Gonnet, D. Iber, M. J. Müller, P. Widmayer</b>
<b>636-0706-00L</b>	<b>Mathematical Modelling in Developmental Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0706-00 G	Mathematical Modelling in Developmental Biology			3 Std.	Mi	13-15 Do/2w 13-15	HG G26.3 LFW C1	<b>D. Iber</b>

## ► Vertiefungsfächer und Methoden der Informatik

### ►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0580-00L</b>	<b>Probabilistic Modeling in Molecular Evolution</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52	<b>M. Anisimova</b>
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G56	<b>M. Anisimova</b>
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms			1 Std.				<b>D. Hefetz</b>
<b>252-0063-00L</b>	<b>Data Modelling and Databases</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mo	10-12	CAB G61	<b>D. Kossmann</b>
					Mi	10-12	CAB G61	
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46 IFW A32.1 IFW A34 IFW B42 CAB G59 HG F26.5 ML H37.1	<b>D. Kossmann</b>
					Mi	13-15		
<b>252-0212-00L</b>	<b>Software Architecture</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0212-00 V	Software Architecture			4 Std.	Mo	08-10	IFW A36	<b>B. Meyer, M. Pedroni</b>
					Di	14-16	IFW A36	
252-0212-00 U	Software Architecture			3 Std.	Mo	15-18	IFW A32.1 IFW B42 ML F40 ML H43 IFW A32.1	<b>B. Meyer, M. Pedroni</b>
					10.05.	08-10		
<b>263-5151-00L</b>	<b>Reviews in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>				
263-5151-00 G	Reviews in Computational Biology <i>Besides, the lecturer will be available for consultation on Thursdays from 9 to 12 in room CAB H86.3 (no appointment required).</i>			5 Std.	Mo	10-12	CAB G56	<b>C. Dessimoz, G. H. Gonnet</b>
<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mi	08-10	HG E3	<b>R. Hiptmair</b>
					Fr	10-12	HG E5	

401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations		2 Std.	Di	13-15	HG E21	<b>R. Hiptmair</b>
				Do	13-15	HG D7.2	
				Fr	15-17	HG E21	
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>no presence required</i>		1 Std.				<b>R. Hiptmair</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
<b>551-0314-00L</b>	<b>Microbiology (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>		2 Std.	Di	10-12	HCI G3	<b>W.-D. Hardt</b> , M. Aebi, L. Eberl, H. Hennecke, J. Vorholt-Zambelli
<b>701-0616-02L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				
701-0616-01 V	Immunology II		2 Std.	Di	08-10	HCI J3	<b>M. Kopf</b> , T. Fehr, A. Oxenius

## ►► Methoden der Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	08-10	HG D16.2	<b>W. P. Petersen</b> , A. Adelman
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	10-12	HG D16.2	<b>W. P. Petersen</b> , A. Adelman
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	13-15	HG E3	<b>M. Mächler</b> , P. L. Bühlmann
					Fr	09-10	HG E3	
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG E3	<b>M. Mächler</b> , P. L. Bühlmann
					26.02.	10-12	HG E26.1	
						11-12	HG E26.3	
					04.06.	08-13	HG D13	
							HG E26.1	
							HG E27	

## ► 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.				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.				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.				Dozent/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

## ► Master-Arbeit

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

## ► Allgemeine Ausbildung für alle DA

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich</i>		4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■			2 Std. Di 17-19 HG E3	<b>M. Schneider</b> , J. Egli, P. Greutmann, E. Stern
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>		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</b> , R. H. Grabner, H. Saalbach, M. Schneider

## ► Spezielle Ausbildung nach Departement

### ►► D-ARCH Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0248-00L	<b>Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.)</b>		6 KP	13G	
851-0248-00 G	Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.) ■ <i>nur für den "alten DA".</i>			180s Std. n. V.	<b>U. Frey</b>

### ►► D-BAUG Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0248-00L	<b>Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.)</b>		6 KP	13G	
851-0248-00 G	Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.) ■ <i>nur für den "alten DA".</i>			180s Std. n. V.	<b>U. Frey</b>

### ►► D-BAUG Geomatikingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0248-00L	<b>Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.)</b>		6 KP	13G	
851-0248-00 G	Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.) ■ <i>nur für den "alten DA".</i>			180s Std. n. V.	<b>U. Frey</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0912-01L	<b>Fachdidaktik Biologie IIa</b>	O	1 KP	1G	
551-0912-01 G	Fachdidaktik Biologie IIa <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Mi 16-17 ML H41.1	<b>P. M. Faller</b>
551-0912-02L	<b>Fachdidaktik Biologie IIb</b>	O	2 KP	2G	
551-0912-02 G	Fachdidaktik Biologie IIb <i>oder nach Vereinbarung</i>			2 Std. Mi 17-19 ML H41.1	<b>K. Osterwalder</b>
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.+24 ert.Lekt.) <i>3 bis 4 Wochen, Information beim Fachdidaktiker</i>			n. V.	<b>P. M. Faller</b>
529-0952-00L	<b>Fachdidaktik Chemie II</b> <i>Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529- 0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>		4 KP	3V	
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II ■			3 Std. Mo 12-15 HCI J7	<b>U. Wuthier</b>

### ►► D-BAUG Umweltingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0248-00L	<b>Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.)</b>		6 KP	13G	
851-0248-00 G	Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.) ■ <i>nur für den "alten DA".</i>			180s Std. n. V.	<b>U. Frey</b>

►► D-CHAB Interdisziplinäre Naturwiss.: Richtung Chemie oder Physik

►►► Für Richtung Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0952-00L	<b>Fachdidaktik Chemie II</b> <i>Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>		4 KP	3V	
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II ■			3 Std. Mo 12-15 HCI J7	<b>U. Wuthier</b>

►►► Für Richtung Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0904-00L	<b>Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht</b>	W	2 KP	4G	
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ <i>an 5 Tagen: Do 15.07. bis Mi 21.07.2010. Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 05.06.2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>			60s Std.	<b>M. Mohr, M. Lieberherr, A. Vaterlaus</b>
551-0910-01L	<b>Unterrichts-Praktikum an Mittelschulen</b>	O/T	0 KP		
551-0910-01 P	Unterrichts-Praktikum an Mittelschulen <i>2 Wochen, Information beim Fachdidaktiker mindestens 10 Lektionen</i>			n. V.	<b>P. M. Faller</b>
402-0901-00L	<b>Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b>	O/T	4 KP	3G	
402-0901-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genaue Zeit: 15:30-18:00. Blockveranstaltung: 11. März 13:00 - 18:00. Keine Vorlesung am 29. April und 6. Mai. Am 8. April findet Vorlesung statt. Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1</i>			3 Std. Do 15-18 08.04. 15-18	<b>M. Mohr</b>

►► D-CHAB Pharmazie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0248-00L	<b>Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.)</b>		6 KP	13G	
851-0248-00 G	Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.) ■ <i>nur für den "alten DA".</i>			180s Std. n. V.	<b>U. Frey</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.+24 ert.Lekt.) <i>3 bis 4 Wochen, Information beim Fachdidaktiker</i>			n. V.	<b>P. M. Faller</b>

►►► Fachausbildung (Liste 3.3)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2314-00L	<b>Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>		1 KP	2G	
651-2314-00 G	Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
651-2326-00L	<b>Geographische Informationssysteme I</b>		3 KP	4G	
651-2326-00 G	Geographische Informationssysteme I <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477651.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477651.details.html</a> Vorlesung: Mo 10-12 Übungen in 3 Gruppen, Übungsräume I25 J09 und I25 J10</i>			4 Std. Mo 10-12 I03 G95 Di 08-10 UNI ZH. Mi 08-10 UNI ZH. 13-15 UNI ZH.	<b>R. Purves, R. Weibel</b>
651-2330-00L	<b>Fernerkundung I</b>		3 KP	2V	
651-2330-00 V	Fernerkundung I <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478016.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478016.details.html</a></i>			2 Std. Mi 13-15 I24 G55	<b>M. E. Schaepman</b>

►► D-INFK Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0822-00L	<b>Informatik-Didaktik II (mit Unterrichtsübungen)</b>	K	5 KP	3G	



252-0822-00 G	Informatik-Didaktik II (mit Unterrichtsübungen) ■	3 Std.	Mi	08-11	CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini
<b>252-0824-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum</b>	<b>0 KP</b>				
252-0824-00 P	Unterrichtspraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		n. V.			J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini

### ►► D-MATH Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-3972-00L</b>	<b>Algebra- und Analysisunterricht</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>4 KP</b>	<b>3G</b>		
401-3972-00 G	Algebra- und Analysisunterricht <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 10-12 individuelle Besprechungen</i>			3 Std.	Di 08-10 10-12 12-13 HG G26.5 HG G26.5 HG G26.5	<b>U. Kirchgraber</b>

### ►► D-MATL Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>851-0248-00L</b>	<b>Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.)</b>		<b>6 KP</b>	<b>13G</b>		
851-0248-00 G	Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.) ■ <i>nur für den "alten DA".</i>			180s Std.	n. V.	<b>U. Frey</b>

### ►► D-MAVT Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>151-1060-00L</b>	<b>Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II</b>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
151-1060-00 G	Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II ■			3 Std.	Mi 15-19 CAB G57	<b>S. P. Kaufmann, J. Dual</b>

### ►► D-MTEC Betriebs- und Produktionswissenschaften

--> Fächerwahl in Absprache mit der Studiendelegierten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>851-0248-00L</b>	<b>Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.)</b>		<b>6 KP</b>	<b>13G</b>		
851-0248-00 G	Fachdidaktik (für Stud. aus D-ARCH, D-BAUG, D-MATL, D-MTEC, D-CHAB/Pharm.) ■ <i>nur für den "alten DA".</i>			180s Std.	n. V.	<b>U. Frey</b>

### ►► D-PHYS Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>402-0901-00L</b>	<b>Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
402-0901-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30-18:00. Blockveranstaltung: 11. März 13:00 - 18:00. Keine Vorlesung am 29. April und 6. Mai. Am 8. April findet Vorlesung statt. Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1</i>			3 Std.	Do 15-18 08.04. 15-18	<b>M. Mohr</b>
<b>402-0904-00L</b>	<b>Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht</b>		<b>2 KP</b>	<b>4G</b>		
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ <i>an 5 Tagen: Do 15.07. bis Mi 21.07.2010. Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 05.06.2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>			60s Std.		<b>M. Mohr, M. Lieberherr, A. Vaterlaus</b>

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

#### ►►► Für alle Fachrichtungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>551-0910-00L</b>	<b>Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp.+24 ert.Lekt.)</b>		<b>0 KP</b>			
551-0910-00 P	Unterrichts-P an Mittelschulen (mind.24 hosp.+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
<b>551-0912-01L</b>	<b>Fachdidaktik Biologie Ila</b>		<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	

551-0912-01 G	Fachdidaktik Biologie IIa oder nach Vereinbarung		1 Std.	Mi	16-17	ML H41.1	<b>P. M. Faller</b>
<b>551-0912-02L</b>	<b>Fachdidaktik Biologie IIb</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
551-0912-02 G	Fachdidaktik Biologie IIb oder nach Vereinbarung		2 Std.	Mi	17-19	ML H41.1	<b>K. Osterwalder</b>

### ►►► Für Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>529-0952-00L</b>	<b>Fachdidaktik Chemie II</b> <i>Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>		<b>4 KP</b>	<b>3V</b>				
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II ■			3 Std.	Mo	12-15	HCI J7	<b>U. Wuthier</b>

### ►►► Für Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>402-0266-00L</b>	<b>Einführung in die Kern- und Teilchenphysik</b>		<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0266-00 V	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik			4 Std.	Do	11-13	HPV G5	<b>K. S. Kirch</b>
					Fr	09-11	HPV G5	
					26.02.	09-11	HPH G1	
						05.03.	09-11	HPH G1
402-0266-00 U	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik			2 Std.	Di	13-15	HCI D4	<b>K. S. Kirch</b>
					Do	13-15	HIT F12	
					Fr	11-13	HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HIT F12	
							HIT F31.1	
							HIT F32	
							HPV G5	
<b>402-0901-00L</b>	<b>Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
402-0901-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30-18:00. Blockveranstaltung: 11. März 13:00 - 18:00. Keine Vorlesung am 29. April und 6. Mai. Am 8. April findet Vorlesung statt. Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1</i>			3 Std.	Do	15-18		<b>M. Mohr</b>
					08.04.	15-18		
<b>402-0904-00L</b>	<b>Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht</b>		<b>2 KP</b>	<b>4G</b>				
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ <i>an 5 Tagen: Do 15.07. bis Mi 21.07.2010. Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 05.06.2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>			60s Std.				<b>M. Mohr, M. Lieberherr, A. Vaterlaus</b>

### 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

## ► 2. Semester

### ►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0232-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0232-00 V	Analysis II			4 Std.	Mo	08-10	ETF E1	<b>J. Teichmann</b>
					Do	10-12	ETF E1	
401-0232-00 U	Analysis II <i>Mi 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG F26.5	<b>J. Teichmann</b>
					Do	08-10	ETF E1 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG D3.1 HG F26.3 HG F26.5	
<b>401-0302-00L</b>	<b>Komplexe Analysis</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
401-0302-00 G	Komplexe Analysis <i>Vorlesung Di 15-16 (in der ersten Woche 15-17), Fr 8-10 Übungen (ab der zweiten Woche) Di 16-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie Mi 9-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			4 Std.	Di	15-16 16-17	HG E7 HG D1.1 HG D1.2 HG D3.2 HG D5.1 HG E1.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG E5 HG E7 HG F26.5 HG E7	<b>A. Iozzi</b>
					Mi	09-10		
					Fr	08-10		
<b>402-0040-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
402-0040-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G3	<b>D. Pescia</b>
					Do	15-17	HPH G3	
402-0040-00 U	Physik I			1 Std.	Di	12-13	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>D. Pescia</b>
<b>252-0836-00L</b>	<b>Informatik II (D-ITET)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Mi	08-10	HG F7	<b>F. Mattern</b>
						24.02. 13-15	IFW A32.1	
						02.06. 12-16	MM C78.1	
252-0836-00 U	Informatik II ■			1 Std.	Mi	13-14	CHN G22 HG D3.3 HG D5.1 IFW A34 IFW C42 RZ F21 HG D5.1	<b>F. Mattern</b>
					Do	13-14		
<b>227-0002-00L</b>	<b>Netzwerke und Schaltungen II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
227-0002-00 V	Netzwerke und Schaltungen II			4 Std.	Mo	10-12	ETF E1	<b>J. W. Kolar</b>
					Mi	10-12	ETF E1	
227-0002-00 U	Netzwerke und Schaltungen II			2 Std.	Fr	10-12	ETF C1 ETF E1 ETZ E7 ETZ E9 ETZ G91 VAW B1	<b>J. W. Kolar</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 <i>Individuell an den Nachmittagen Montag und Freitag</i>			3 Std.	Mi	13-15 15-17	ETZ F91 ETZ G91	Professor/innen

## ► 4. Semester

### ►► Fächer der Prüfungsblöcke

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0654-00L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std.	Mo	08-10	ETF C1	<b>R. Jeltsch</b>
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Fr 8-9 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 15-16 für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			1 Std.	Fr	08-09	ETF E1 ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ J91 LFW E15 VAW B1	<b>R. Jeltsch</b>
						12-14	HCI E2	
						13-14	HCI D6 HCI E8	
					28.05.	12-14	HCI H2.1	
					04.06.	12-14	HCI E2	

<b>401-0604-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0604-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			2 Std.	Mo	10-12	HG F1	<b>J. Cerny</b>
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			1 Std.	Mo	16-17	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ML J34.3 ML J37.1	<b>J. Cerny</b>

<b>227-0014-00L</b>	<b>Technische Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0014-00 V	Technische Informatik II			2 Std.	Do	10-12	ETF C1	<b>B. Plattner, R. Baumann</b>
227-0014-00 U	Technische Informatik II ■			2 Std.	Di	10-12	ETF E1	<b>B. Plattner, R. Baumann</b>
					Fr	13-15	ETF C1	

### ▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0046-00L</b>	<b>Signal and System Theory II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0046-00 V	Signal and System Theory II			2 Std.	Do	08-10	ETF C1	<b>J. Lygeros</b>
227-0046-00 U	Signal and System Theory II <i>Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch</i>			2 Std.	Mo	13-15	ETF C1 ETF E1	<b>J. Lygeros</b>

<b>227-0052-00L</b>	<b>Felder und Komponenten II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
227-0052-00 V	Felder und Komponenten II			3 Std.	Mi	08-10	ETF C1	<b>R. Vahldieck, P. Leuchtmann</b>
					Fr	09-10	ETF E1	
227-0052-00 U	Felder und Komponenten II			2 Std.	Di	08-10	ETF C1 ETZ E8 ETZ G91 ETZ H91	<b>R. Vahldieck, P. Leuchtmann</b>
					Fr	10-12	ETF B105 ETZ F91 ETZ J91 ETZ K91	

<b>227-0056-00L</b>	<b>Halbleiterbauelemente</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0056-00 V	Halbleiterbauelemente			2 Std.	Mi	10-12	ETF C1	<b>A. Schenk</b>
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			1 Std.	Mo	15-16	ETF C1 ETF E1 ETZ H91 ETZ J91	<b>A. Schenk</b>

### ▶▶ 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 Dienstag, Mittwoch und Donnerstag</i>			7 Std.	Di	14-16	ETZ J91	Professor/innen
					Do	13-16	ETF B105 ETZ H91	

### ▶ 6. Semester, Vertiefungen (Kernfächer)

#### ▶▶ Kommunikation

#### ▶▶▶ Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0104-00L</b>	<b>Communication and Detection Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	13-17	ETZ E6	<b>A. Lapidoth</b>

<b>227-0114-00L</b>	<b>Antennas and Propagation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0114-00 G	Antennas and Propagation			4 Std.	Di	10-12	ETZ E6	<b>R. Vahldieck, J. Hesselbarth</b>
					Mi	15-17	ETZ E8	

<b>227-0120-00L</b>	<b>Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo	10-13	ETF C1	<b>B. Plattner</b>
					Di	08-12	ETF B5	
						13-17	ETF B5	
					Mi	13-17	ETF B5	
					Do	13-17	ETF B5	

#### ▶▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0115-00L</b>	<b>Optoelectronics and Optical Communications</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
227-0115-00 G	Optoelectronics and Optical Communications			5 Std.	Di Fr	08-10 13-16	ETZ E6 ETZ E6	<b>H. Jäckel</b>
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi Fr 24.02. 21.05. 28.05.	09-12 10-12 10-12 09-10 09-10	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6	<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>
<b>227-0120-00L</b>	<b>Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo Di Mi Do	10-13 08-12 13-17 13-17	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5	<b>B. Plattner</b>
<b>227-0393-00L</b>	<b>Biosensors and Bioelectronics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91	<b>J. Vörös, T. Zambelli</b>
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std.	Mo	09-12	ML E12	<b>R. Müller, R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong</b>

## ►► Computer und Netzwerke

### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0104-00L</b>	<b>Communication and Detection Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	13-17	ETZ E6	<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0120-00L</b>	<b>Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo Di Mi Do	10-13 08-12 13-17 13-17	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5	<b>B. Plattner</b>
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17	ETF E1	<b>L. Thiele</b>

### ►►► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi Fr 24.02. 21.05. 28.05.	09-12 10-12 10-12 09-10 09-10	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6	<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>
<b>227-0393-00L</b>	<b>Biosensors and Bioelectronics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91	<b>J. Vörös, T. Zambelli</b>
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std.	Mo	09-12	ML E12	<b>R. Müller, R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong</b>

## ►► Mikro- und Optoelektronik

### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0115-00L</b>	<b>Optoelectronics and Optical Communications</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
227-0115-00 G	Optoelectronics and Optical Communications			5 Std.	Di Fr	08-10 13-16	ETZ E6 ETZ E6	<b>H. Jäckel</b>
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi Fr 24.02. 21.05. 28.05.	09-12 10-12 10-12 09-10 09-10	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6	<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>

<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0118-00 G	Microsystems Technology Dieser Kurs findet ab HS 2010 im Herbst statt. This course takes place in autumn (starting fall 2010).			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E8		<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>227-0114-00L</b>	<b>Antennas and Propagation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0114-00 G	Antennas and Propagation			4 Std.	Di Mi	10-12 15-17	ETZ E6 ETZ E8	<b>R. Vahldieck, J. Hesselbarth</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Regelsysteme II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0216-00 G	Regelsysteme II			4 Std.	Mi	08-12	ETZ E6	<b>M. Morari</b>
<b>227-0393-00L</b>	<b>Biosensors and Bioelectronics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91	<b>J. Vörös, T. Zambelli</b>
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std.	Mo	09-12	ML E12	<b>R. Müller, R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong</b>

### ►► Elektrische Energiesysteme und Mechatronik

#### ►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0117-00L</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0117-00 V	Hochspannungstechnik			2 Std.	Mo	09-11	ETZ E9	<b>K. Fröhlich, U. Straumann</b>
227-0117-00 U	Hochspannungstechnik			2 Std.	Mo	11-13	ETZ E9	<b>K. Fröhlich, U. Straumann</b>
<b>227-0123-00L</b>	<b>Mechatronik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0123-00 G	Mechatronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1	<b>T. M. Gempp</b>

### ►►► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0117-00L</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0117-00 V	Hochspannungstechnik			2 Std.	Mo	09-11	ETZ E9	<b>K. Fröhlich, U. Straumann</b>
227-0117-00 U	Hochspannungstechnik			2 Std.	Mo	11-13	ETZ E9	<b>K. Fröhlich, U. Straumann</b>
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17	ETF E1	<b>L. Thiele</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Regelsysteme II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0216-00 G	Regelsysteme II			4 Std.	Mi	08-12	ETZ E6	<b>M. Morari</b>
<b>227-0393-00L</b>	<b>Biosensors and Bioelectronics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91	<b>J. Vörös, T. Zambelli</b>
<b>227-0516-01L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I			4 Std.	Di	13-17	ETZ E8	<b>P. Steimer, A. Omlin, B. Ronner</b>
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std.	Mo	09-12	ML E12	<b>R. Müller, R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong</b>

### ► Fachpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0096-00L</b>	<b>Fachpraktikum II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
227-0096-00 P	Fachpraktikum II Montag, Mittwoch und 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>8A</b>				
227-0091-00 A	Gruppenarbeit			8 Std.				Dozent/innen
<b>227-0092-01L</b>	<b>Kleine Gruppenarbeit (I)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4A</b>				
227-0092-01 A	Kleine Gruppenarbeit (I)			4 Std.				Dozent/innen
<b>227-0092-02L</b>	<b>Kleine Gruppenarbeit (II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4A</b>				
227-0092-02 A	kleine Gruppenarbeit (II)			4 Std.				Dozent/innen

### ► Mensch-Technik-Umwelt (MTU)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0803-00L</b>	<b>Technik, Energie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				

227-0803-00 G	Technik, Energie und Umwelt			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	<b>T. Flüeler,</b> C. Küffer Schumacher, M. Kurath, O. Zenklusen
---------------	-----------------------------	--	--	--------	----	-------	--------	--

<b>227-0806-00L</b>	<b>Technikgeschichte der Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0806-00 G	Technikgeschichte der Umwelt ■			2 Std.	Do	08-10	ETZ H91	<b>B. Bächli</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 Entry level course for Bachelor and non-D-MTEC Master students. This course can be completed by "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).  Please note: on 20.05.2010, the lecture will take place in ML H 44.			3 Std.	Do 20.05.	08-11 08-11	HG E7 ML H44	<b>P. Baschera,</b> R. Boutellier, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner

<b>351-0778-01L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship (Uebungen)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>				
351-0778-01 U	Discovering Entrepreneurship (Uebungen) Entry level course for Bachelor and non-D-MTEC Master students.  Please note: on 20.05.2010, the course will take place in ML H 44.			1 Std.	Do 20.05.	11-12 11-12	HG E7 ML H44	<b>P. Frauenfelder</b>

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

**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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0853-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I</b> <i>Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II</i>	O	2 KP	4A	
227-0853-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I DZ ■			60s Std. n. V.	M. Thaler
227-0859-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie</b> <i>Voraussetzungen: erfolgreicher Besuch von EW 1, EW 2, FD I und FD II.</i>  <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
227-0859-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■			120s Std. n. V.	M. Thaler

## ► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0854-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II</b> <i>Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II</i>	O	2 KP	4A	
227-0854-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II DZ ■			60s Std. n. V.	M. Thaler
227-0856-00L	<b>Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II</b>	O	4 KP	3G	
227-0856-00 G	Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	

### 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>227-0166-00L</b>	<b>Analog Integrated Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0166-00 G	Analog Integrated Circuits			4 Std. Mo 13-17 ETZ E6	<b>Q. Huang</b>
<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std. Di 13-17 ETZ K91	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0420-00 V	Information Theory II			2 Std. Mi 13-15 ETZ E6	<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std. Mi 15-17 ETZ E6	<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0436-00L</b>	<b>Digital Communication and Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing			2 Std. Mi 10-12 ETZ E8	<b>A. Wittneben</b>
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing			2 Std. Mi 08-10 ETZ E8	<b>A. Wittneben</b>
<b>227-0438-00L</b>	<b>Fundamentals of Wireless Communication</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std. Di 08-10 ETZ E7	<b>H. Bölskei</b>
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std. Di 10-12 ETZ E7	<b>H. Bölskei</b>
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08-10 CAB G51	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 10-12 CAB G56	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	<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>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>H. Bölskei</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>H. Bölskei</b>
<b>227-0468-00L</b>	<b>Analog Signal Processing and Filtering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 08-10 ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 10-12 ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
	<i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i>				
227-0448-00 G	Image Analysis and Computer Vision II			4 Std. Do 13-15 15-17 ETZ E6 ETL E11.1	<b>V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>227-0478-00L</b>	<b>Akustik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0478-00 G	Akustik II			4 Std. Mo 13-17 ETZ E7	<b>K. Heutschi</b>
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test und Fabrikation von hochintegrierten Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0148-00 G	VLSI III: Test und Fabrikation von hochintegrierten Schaltungen <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std. Mi 13-15 ETZ E8	<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>
<b>227-0456-00L</b>	<b>High Frequency and Microwave Electronics I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0456-00 G	High Frequency and Microwave Electronics I			4 Std. Mo 09-13 ETZ F91	<b>C. Bolognesi</b>
<b>227-0678-00L</b>	<b>Sprachverarbeitung II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
227-0678-00 V	Sprachverarbeitung II			2 Std. Fr 13-15 ETZ E8	<b>B. Pfister</b>
227-0678-00 U	Sprachverarbeitung II			2 Std. Fr 15-17 ETZ D96.1 ETZ E8	<b>B. Pfister</b>
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>	

402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18	5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G20	<b>T. Delbrück</b> , G. Indiveri, S.-C. Liu		
<b>227-0366-00L</b>	<b>E in numerische Feldberechnungsverfahren</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0366-00 G	E in numerische Feldberechnungsverfahren			4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91	<b>C. Hafner</b> , R. Vahldieck
<b>252-0834-00L</b>	<b>Informationssysteme für Ingenieure</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	CAB G56	<b>R. Marti</b>
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure <i>Übungen für den Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften voraussichtlich am Dienstag- oder Mittwochnachmittag, nach Absprache mit dem Übungsleiter. Belegung der Computerräume für Übungen folgt anfangs Januar 2010.</i>			1 Std.	Di Do	10-11 13-15	CAB G51 RZ F21	<b>R. Marti</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Regelsysteme II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0216-00 G	Regelsysteme II			4 Std.	Mi	08-12	ETZ E6	<b>M. Morari</b>
<b>227-0120-00L</b>	<b>Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo Di Mi Do	10-13 08-12 13-17 13-17 13-17	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5	<b>B. Plattner</b>
<b>227-0115-00L</b>	<b>Optoelectronics and Optical Communications</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
227-0115-00 G	Optoelectronics and Optical Communications			5 Std.	Di Fr	08-10 13-16	ETZ E6 ETZ E6	<b>H. Jäckel</b>
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi Fr 24.02. 21.05. 28.05.	09-12 10-12 10-12 09-10 09-10	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6	<b>W. Fichtner</b> , N. Felber, H. Kaeslin
<b>252-0286-00L</b>	<b>Systembau</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0286-00 V	Systembau			2 Std.	Do	10-12	IFW B42	<b>J. Gutknecht</b> , F. O. Friedrich
252-0286-00 U	Systembau			1 Std.	Do	13-14 14-16	IFW B42 IFW B42	<b>J. Gutknecht</b> , F. O. Friedrich
<b>227-0441-00L</b>	<b>QoS in Wireless Networks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0441-00 G	QoS in Wireless Networks			2 Std.	Do	10-12	ETZ E7	<b>M. Kuhn</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 "Computern und Netzwerken" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>252-1414-00L</b>	<b>System Security</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Do	13-15	CAB G11	<b>S. Capkun</b> , G. Caronni, N. Weiler
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	<b>S. Capkun</b> , G. Caronni, N. Weiler
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>

252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>227-0678-00L</b>	<b>Sprachverarbeitung II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0678-00 V	Sprachverarbeitung II			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E8		<b>B. Pfister</b>
227-0678-00 U	Sprachverarbeitung II			2 Std.	Fr	15-17	ETZ D96.1 ETZ E8		<b>B. Pfister</b>

### ►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>						
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi	09-12	ETZ G91 ETZ K91		<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>	
					Fr	10-12	ETZ E6			
					24.02.	10-12	ETZ E9			
					21.05.	09-10	ETZ E6			
					28.05.	09-10	ETZ E6			
<b>227-0198-00L</b>	<b>Wearable Systems II: Design and Implementation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0198-00 G	Wearable Systems II: Design and Implementation			4 Std.						<b>G. Tröster</b>
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11		<b>U. Maurer, M. Hirt</b>	
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G11		<b>U. Maurer, M. Hirt</b>	
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
227-0420-00 V	Information Theory II			2 Std.	Mi	13-15	ETZ E6		<b>A. Lapidoth</b>	
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E6		<b>A. Lapidoth</b>	
<b>227-0436-00L</b>	<b>Digital Communication and Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E8		<b>A. Wittneben</b>	
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E8		<b>A. Wittneben</b>	
<b>851-0734-00L</b>	<b>Recht der Informationssicherheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Doppelktronen am 22.4., 29.4. und 6.5.10 von 10-14</i>			2 Std.	Do	10-12	ETZ E9		<b>U. Widmer</b>	
					22.04.	12-14	CHN D46			
					29.04.	12-14	CHN D46			
					06.05.	12-14	CHN D46			
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	n. V.				<b>R. P. Wattenhofer</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>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test und Fabrikation von hochintegrierten Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0148-00 G	VLSI III: Test und Fabrikation von hochintegrierten Schaltungen <i>Übungen gemäss Einschreibliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8		<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>	
<b>227-0166-00L</b>	<b>Analog Integrated Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0166-00 G	Analog Integrated Circuits			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E6		<b>Q. Huang</b>	
<b>227-0456-00L</b>	<b>High Frequency and Microwave Electronics I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0456-00 G	High Frequency and Microwave Electronics I			4 Std.	Mo	09-13	ETZ F91		<b>C. Bolognesi</b>	
<b>227-0198-00L</b>	<b>Wearable Systems II: Design and Implementation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0198-00 G	Wearable Systems II: Design and Implementation			4 Std.						<b>G. Tröster</b>
<b>227-2048-00L</b>	<b>Quantum Mechanics for Nanosystems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>						
227-2048-00 G	Quantum Mechanics for Nanosystems <i>Bitte beachten Sie den Abschnitt "Besonderes" / Please read the "notice" section carefully</i>			4 Std.	Di/2	08-12	HG D16.2		<b>K. Ensslin, S. Götzinger, F. Merkt, V. Sandoghdar</b>	
					Di/1	11-13	HCI G7			
					Mi	11-12	HCI F8			
					Mi/1	12-13	HCI G7			
<b>151-0172-00L</b>	<b>Devices and Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>						
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std.	Do	13-17	LFW B1		<b>C. Hierold, C. Hafner, A. Hierlemann, B. Nelson, H. G. Park, R. Vahldieck, V. Vogel</b>	
<b>227-0660-00L</b>	<b>Foundations of Nanoelectronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0660-00 G	Foundations of Nanoelectronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.						<b>W. Fichtner</b>

### ►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETL E11.1 ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
<b>227-0468-00L</b>	<b>Analog Signal Processing and Filtering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08-10	ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10-12	ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
<b>227-0366-00L</b>	<b>E in numerische Feldberechnungsverfahren</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0366-00 G	E in numerische Feldberechnungsverfahren			4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91	<b>C. Hafner, R. Vahldieck</b>
<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: Feb 24, 13:00-14:00 in LFO G25 Introductory lectures: Feb 24, 14:00-18:00 and Mar 3 13:00-18:00 in LFO G25 Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures) Attendance at all scheduled course meeting times is required. Laboratory portion of the course will be from 13 :00 - 18.30h.</i>			120s Std.	Mi	13-14  14-18	LFO G25 ML E12 NO E39 LFO G25	<b>C. Hierold</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>227-0376-00L</b>	<b>Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0376-00 V	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen			2 Std.	Mo	10-12	ETZ E7	<b>U. Sennhauser, M. Held</b>
227-0376-00 U	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen			1 Std.	Mo	12-13	ETZ E7	<b>U. Sennhauser, M. Held</b>
<b>227-0114-00L</b>	<b>Antennas and Propagation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0114-00 G	Antennas and Propagation			4 Std.	Di Mi	10-12 15-17	ETZ E6 ETZ E8	<b>R. Vahldieck, J. Hesselbarth</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>227-0528-00L</b>	<b>Systemdynamik und Leittechnik in der elektrischen Energieversorgung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0528-00 G	Systemdynamik und Leittechnik in der elektrischen Energieversorgung <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			4 Std.	Di	08-12	ETZ J91	<b>G. Andersson, M. Zima</b>
<b>227-0248-00L</b>	<b>Leistungselektronische Systeme II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0248-00 G	Leistungselektronische Systeme II			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	<b>J. W. Kolar</b>
<b>227-0529-00L</b>	<b>Optimierung liberalisierter elektrischer Energiesysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0529-00 G	Optimierung liberalisierter elektrischer Energiesysteme <i>Course language may change to English depending on student's request.</i>			4 Std.	Fr	08-12 31.05. 08-12	ETZ E8 ETZ E8	<b>R. Bacher</b>
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Mo Mi	08-10 08-10	ETZ E7 ETZ E9	<b>E. Galleste Alvarez, A. Paice</b>
<b>227-0518-00L</b>	<b>Energiewandler der Mechatronik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0518-00 G	Energiewandler der Mechatronik			4 Std.	Do	08-12	ETZ J91	<b>U. Bikle, A. Colotti, L. Küng</b>

### ►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0376-00L</b>	<b>Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0376-00 V	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen			2 Std.	Mo	10-12	ETZ E7	<b>U. Sennhauser, M. Held</b>
227-0376-00 U	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen			1 Std.	Mo	12-13	ETZ E7	<b>U. Sennhauser, M. Held</b>
<b>227-0768-00L</b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0768-00 G	Elektromagnetische Verträglichkeit			2 Std.	Mo	10-12	ETZ G91	<b>G. Klaus</b>
<b>227-0730-00L</b>	<b>Strommarkt II - Modellierung und strategische Positionierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
227-0730-00 G	Strommarkt II - Modellierung und strategische Positionierung			2 Std.	Mi	08-10	ML E12	<b>D. Reichelt, G. A. Koepfel</b>
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				

Eintrag auf Einschreibliste erforderlich  
(siehe "Besonderes").

227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		4 Std.	22.02.- 26.02. 01.03.- 05.03.	09-13 09-17	CNB E121 CNB E121	<b>M. Morari</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>K. Fröhlich, G. Andersson</b>
<b>227-0708-00L</b>	<b>Diagnostik, Mess- und Prüftechnik in der E-Hochspannungstechnologie</b>		<b>0 KP</b>	<b>2S</b>			
227-0708-00 S	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik der Hochspannungstechnologie		2 Std.	Do	09-13	ETL H34	<b>H.-J. Weber</b>
<b>227-0516-01L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I		4 Std.	Di	13-17	ETZ E8	<b>P. Steimer, A. Omlin, B. Ronner</b>
<b>151-0160-00L</b>	<b>Nuclear Energy Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems		2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	<b>H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema</b>
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems		1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	<b>H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema</b>
<b>151-0217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
151-0217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions		2 Std.	Di	08-10	CHN E46	<b>R. Riener</b>
151-0217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions		1 Std.	Fr	08-09	LFW C5	<b>R. Riener</b>
<b>227-0117-00L</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
227-0117-00 V	Hochspannungstechnik		2 Std.	Mo	09-11	ETZ E9	<b>K. Fröhlich, U. Straumann</b>
227-0117-00 U	Hochspannungstechnik		2 Std.	Mo	11-13	ETZ E9	<b>K. Fröhlich, U. Straumann</b>
<b>227-0524-00L</b>	<b>Eisenbahn-Systemtechnik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II		4 Std.	Fr	08-12	CHN D48	<b>C. Gerster</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 Systemen" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control		4 Std.	Mo Mi	08-10 08-10	ETZ E7 ETZ E9	<b>E. Gallestey Alvarez, A. Paice</b>
<b>227-0216-00L</b>	<b>Regelsysteme II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0216-00 G	Regelsysteme II		4 Std.	Mi	08-12	ETZ E6	<b>M. Morari</b>
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b> <i>Eintrag auf Einschreibliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		4 Std.	22.02.- 26.02. 01.03.- 05.03.	09-13 09-17	CNB E121 CNB E121	<b>M. Morari</b>
<b>227-0686-00L</b>	<b>Identifikation und Adaptive Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0686-00 G	Identifikation und Adaptive Regelsysteme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		4 Std.				
<i>The lecture has been canceled due to illness of the instructor. We apologize for any inconvenience.</i>							
<b>227-0690-01L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2010)</b> <i>New topics are introduced every year.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
227-0690-01 V	Advanced Topics in Control (Spring 2010) <i>New topics are introduced every year.</i>		2 Std.	Fr	09-11	CAB G59	<b>J. Lygeros</b>
227-0690-01 U	Advanced Topics in Control (Spring 2010)		2 Std.	Di	16-18	ML J34.3	<b>J. Lygeros</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Introduction to Recursive Filtering and Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
151-0566-00 V	Introduction to Recursive Filtering and Estimation		2 Std.	Mi	13-15	NO C6	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Introduction to Recursive Filtering and Estimation		1 Std.	Mi	15-16	NO C6	<b>R. D'Andrea</b>
<b>151-0570-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
151-0570-00 V	Stochastic Systems		2 Std.	Di	10-12	ML F38	<b>R. D'Andrea, F. Herzog</b>
151-0570-00 U	Stochastic Systems		1 Std.	Di	12-13	ML F38	<b>R. D'Andrea, F. Herzog</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>151-0217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	CHN E46	<b>R. Riener</b>
151-0217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	LFW C5	<b>R. Riener</b>
<b>151-0586-00L</b>	<b>Vehicle Dynamics and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
	<i>Assignments are issued each week and students work is due in one week unless otherwise noted in the accompanying class schedule. Assignments are due at the start of class on the due date.</i>							
151-0586-00 V	Vehicle Dynamics and Design			2 Std.	Mo	10-12	ML H43	<b>J. J. Granda, L. Guzzella</b>
151-0586-00 U	Vehicle Dynamics and Design			2 Std.	Mo	14-16	ML K31	<b>J. J. Granda, L. Guzzella</b>
<b>151-0608-00L</b>	<b>Advanced Robotics and Mechatronic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0608-00 G	Advanced Robotics and Mechatronic Systems			3 Std.	Mi	14-17	CLA F22	<b>B. Nelson</b>
	<i>This is a project course and therefore of limited enrollment: max. 24 students (please contact: Prof. B. Nelson bradley.nelson@iris.mavt.ethz.ch)</i>							
	<i>In der ersten Semesterwoche findet die Lehrveranstaltung im HG D 3.2 statt.</i>							
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG G26.1	<b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mi	10-12	HG E41	<b>B. Nelson</b>
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std.	Mo	14-16	HG D3.2	<b>R. Y. Siegwart,</b>
						26.04.	16-18	D. Scaramuzza
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots			1 Std.	Mo	16-18	HG K32	<b>R. Y. Siegwart,</b>
	<i>14 T. nach Absprache.</i>							
						29.03.	16-18	HG D13
						03.05.	16-18	HG D13
						10.05.	16-18	HG D13
						17.05.	16-18	HG D13
<b>227-0529-00L</b>	<b>Optimierung liberalisierter elektrischer Energiesysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0529-00 G	Optimierung liberalisierter elektrischer Energiesysteme			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>R. Bacher</b>
	<i>Course language may change to English depending on student's request.</i>							
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	<b>M. Baes</b>
						22.04.	15-16	HG E19
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2	<b>M. Baes</b>

## ►► Wahlfächer für alle Vertiefungen

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli,</b> <b>R. Boutellier, P. Sury,</b> <b>G. Székely</b>

## ► 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) ■			20 Std.	n. V.			Professor/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
<b>227-1572-02L</b>	<b>Studienarbeit 2</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>20A</b>				

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

► **Industriepraktikum**

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

► **Master-Arbeit**

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>	O	30 KP	40D	
227-1501-00 D	Master-Arbeit ■			40 Std.	Professor/innen

► **Allgemein zugängliche Seminarien und Kolloquien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0919-00L	<b>Knowledge-Based Image Interpretation</b>	Z	0 KP	2S	
227-0919-00 S	Knowledge-Based Image Interpretation			2 Std. Do 10-12 ETZ F91	<b>G. Székely</b> , L. Van Gool
227-0920-00L	<b>Seminar in Systems and Control</b>	Z	0 KP	1S	
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control			1 Std. Mi 17-19 ETZ E6	<b>M. Morari</b> , R. D'Andrea, L. Guzzella, J. Lygeros
227-0930-00L	<b>ZISC Informationssicherheit Kolloquium</b>	Z	0 KP	1K	
227-0930-00 K	Informationssicherheit/ Information Security			1 Std. Di 17-19 HG F5	<b>B. Plattner</b> , D. Basin, U. Maurer
227-0940-00L	<b>Aktuelle Probleme der Energietechnik</b>	Z	0 KP	2K	
227-0940-00 K	Aktuelle Probleme der Energietechnik			2 Std. Di/2w 17-19 ETF C1	<b>G. Andersson</b> , K. Fröhlich, J. W. Kolar
227-0950-00L	<b>Akustik</b>	Z	0 KP	0.5K	
227-0950-00 K	Akustik			0.5 Std. Mi 17-19 ETF C1	<b>K. Heutschi</b>
227-0960-00L	<b>Leistungselektronik und Mechatronik</b>	Z	0 KP	1S	
227-0960-00 S	Leistungselektronische und mechatronische Systeme <i>Ort und Zeit werden separat angekündigt.</i>			1 Std.	<b>J. W. Kolar</b>
227-0980-00L	<b>Kernspintomographie und lokale Magnetresonanztomographie</b>	Z	0 KP	2K	
227-0980-00 K	Kernspintomographie und lokale Magnetresonanztomographie			2 Std. Do 12-13 ETZ E6	<b>K. P. Prüssmann</b> , P. Bösigler, S. Kozerke, M. Rudin
227-0970-00L	<b>Research Topics in Biomedical Engineering</b>	Z	1 KP	2K	
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering			2 Std. Di 17-19 ETZ E6	<b>P. Bösigler</b> , K. P. Prüssmann, M. Rudin, M. Stämpf, J. Vörös
227-0955-00L	<b>Seminar in Electromagnetics</b>	Z	0 KP	2K	
227-0955-00 K	Seminar in Electromagnetics			2 Std. Mi 10-12 ETZ E7	<b>R. Vahldieck</b>
227-0708-00L	<b>Diagnostik, Mess- und Prüftechnik in der Hochspannungstechnologie</b>	Z	0 KP	2S	
227-0708-00 S	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik der Hochspannungstechnologie			2 Std. Do 09-13 ETL H34	<b>H.-J. Weber</b>

**Elektrotechnik und Informationstechnologie Master - Legende für Typ**

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Energy Science and Technology Master

## ► Kernfächer

### ►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-1631-00L</b>	<b>Energy System Analysis</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>G. Andersson</b> , H. Leibundgut, F. Noembrini
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std.	Mo	13-16	NO C60	
<b>351-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>T. F. Rutherford</b>
351-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Mi	12-14	HG E1.2	

### ►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0588-01L</b>	<b>Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				<b>H. Wallbaum</b>
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint			2 Std.	Do	17-19	HIL E1	
<b>102-0358-00L</b>	<b>Project Management: Planning Renewable Energy Projects</b> <i>The course in Spring Semester 2010 is fully booked!!!</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>B. Buchholz</b> , K. Schleiss
102-0358-00 G	Project Management: Planning Renewable Energy Projects ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet an 7 festen Terminen statt. Anwesenheit der Studierenden ist an diesen 7 Terminen verbindlich. Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 20 beschränkt. Im FS2010 ist der Kurs ausgebucht; es können, ausser von Studierenden der Umweltingenieurwissenschaften mit Vertiefung Ökologisches Systemdesign und Entsorgungstechnik, keine Anmeldungen mehr berücksichtigt werden!!!</i>			2 Std.	Fr	13-17	HIL E5	
<b>151-0156-00L</b>	<b>Safety of Nuclear Power Plants</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>W. Kröger</b> , H.-M. Prasser
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			2 Std.	Di	10-12	ML F34 HG F26.3	
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			1 Std.	Di	12-13	ML F34	
<b>151-0160-00L</b>	<b>Nuclear Energy Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>H.-M. Prasser</b> , I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	
<b>151-0168-00L</b>	<b>Radioisotope and Radiation Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>E. Kolbe</b>
151-0168-00 G	Radioisotope and Radiation Applications			3 Std.	Mo	14-17	IFW C42	
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				<b>R. S. Abhari</b> , A. Steinfeld
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML F36	
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	12-14	ML F36	
<b>151-0214-00L</b>	<b>Gas Turbine Mechanics and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>R. S. Abhari</b> , H. E. Wettstein
151-0214-00 G	Gas Turbine Mechanics and Design <i>Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Vorlesung Thermodynamik 3 oder gleichwertig.</i>			3 Std.	Fr	14-17	ML J34.3	
<b>151-0252-00L</b>	<b>Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>P. Jansohn</b>
151-0252-00 V	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>teaching language: english on demand</i>			2 Std.	Mo	14-16	ML E12	
151-0252-00 U	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>teaching language: english on demand</i>			1 Std.	Mo	16-17	ML E12	
<b>151-0254-00L</b>	<b>IC-Engines and Propulsion Systems II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				<b>K. Boulouchos</b> , O. Kröcher, C. Lämmle, Y. M. Wright
151-0254-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems II			2 Std.	Mi	10-12	ML F38	
151-0254-00 U	IC-Engines and Propulsion Systems II <i>Die genauen Termine werden am Anfang des Semesters den Studenten mitgeteilt.</i>			1 Std.	Mi	12-13	ML J37.1	
<b>151-0928-00L</b>	<b>Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				<b>M. Mazzotti</b> , C. Cremer, C. Müller, P. Radgen
151-0928-00 G	Carbon Dioxide Capture and Storage			3 Std.	Mo	10-13	ML F34	
<b>227-0117-00L</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				<b>K. Fröhlich</b> , U. Straumann
227-0117-00 V	Hochspannungstechnik			2 Std.	Mo	09-11	ETZ E9	
227-0117-00 U	Hochspannungstechnik			2 Std.	Mo	11-13	ETZ E9	
<b>227-0248-00L</b>	<b>Leistungselektronische Systeme II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				<b>J. W. Kolar</b>
227-0248-00 G	Leistungselektronische Systeme II			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	

<b>227-0524-00L</b>	<b>Eisenbahn-Systemtechnik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std.	Fr	08-12	CHN D48	<b>C. Gerster</b>	
<b>227-0518-00L</b>	<b>Energiewandler der Mechatronik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0518-00 G	Energiewandler der Mechatronik			4 Std.	Do	08-12	ETZ J91	<b>U. Bikle, A. Colotti, L. Küng</b>	
<b>227-0528-00L</b>	<b>Systemdynamik und Leittechnik in der elektrischen Energieversorgung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0528-00 G	Systemdynamik und Leittechnik in der elektrischen Energieversorgung <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			4 Std.	Di	08-12	ETZ J91	<b>G. Andersson, M. Zima</b>	
<b>227-0529-00L</b>	<b>Optimierung liberalisierter elektrischer Energiesysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0529-00 G	Optimierung liberalisierter elektrischer Energiesysteme <i>Course language may change to English depending on student's request.</i>			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	<b>R. Bacher</b>	
					31.05.	08-12	ETZ E8		
<b>227-0730-00L</b>	<b>Strommarkt II - Modellierung und strategische Positionierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
227-0730-00 G	Strommarkt II - Modellierung und strategische Positionierung			2 Std.	Mi	08-10	ML E12	<b>D. Reichelt, G. A. Koeppel</b>	
<b>351-0576-00L</b>	<b>Economics of Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0576-00 G	Economics of Sustainable Development <i>PhD course, open for MSc students</i>			2 Std.	Do	10-12	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>	
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	ML F36	<b>A. Wokaun, F. Noembrini, G. G. Scherer</b>	

### ►► Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>101-0206-00L</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do	08-10	HIL E6	<b>R. Boes</b>	
					Fr	10-12	HIL E8		
<b>151-0154-00L</b>	<b>Risk Analysis and Engineering of Highly-Integrated Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0154-00 V	Risk Analysis and Engineering of Highly-Integrated Systems			2 Std.	Di	08-10	CLA E4	<b>W. Kröger</b>	
151-0154-00 U	Risk Analysis and Engineering of Highly-Integrated Systems			1 Std.	Mo	10-11	ML H34.3	<b>W. Kröger</b>	
<b>151-0204-00L</b>	<b>Aerospace Propulsion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0204-00 V	Aerospace Propulsion			2 Std.	Do	10-12	ML F40	<b>R. S. Abhari, S. Barber, N. Chokani</b>	
151-0204-00 U	Aerospace Propulsion			1 Std.	Do	13-14	ML F34	<b>R. S. Abhari, S. Barber, N. Chokani</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.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								
<b>102-0318-00L</b>	<b>Sustainable Product Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
102-0318-00 G	Sustainable Product Design			2 Std.	Do	15-17	HIL F10.3	<b>A. Köhler, M. T. Stutz, H. Wallbaum</b>	
<b>151-1906-00L</b>	<b>Multiphase Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-1906-00 G	Multiphase Flow			3 Std.	Mi	09-10	ML F34	<b>P. Rudolf von Rohr, A. Manera, H.-M. Prasser</b>	
					Do	08-10	ML E12		
<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 for Bachelor and non-D-MTEC Master students. This course can be completed by "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).</i>			3 Std.	Do	08-11	HG E7	<b>P. Baschera, R. Boutellier, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sorrette, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner</b>	
	<i>Please note: on 20.05.2010, the lecture will take place in ML H 44.</i>				20.05.	08-11	ML H44		
<b>529-0580-00L</b>	<b>Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo	13-14	HCI J6	<b>K. Hungerbühler</b>	
					Di	11-13	HCI J4		
					01.03.	13-14	HCI J3		
					10.05.	18-20	HIL D60.1		
					11.05.	18-20	HIL D60.1		

### ► 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.	n. V.			Professor/innen	

## ► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1650-00L	Industriepraktikum	O	8 KP		
227-1650-00 P	Industriepraktikum ■				externe Veranstalter

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht	W	2 KP	2V	
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std. Mo/1 10-12 HIL E1	O. Bucher
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.	Professor/innen

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Erdwissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester BSc

### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0252-00L</b>	<b>Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I			5 Std.	Di	10-12	HG F7	<b>N. Gruber, P. Thurnheer</b>
					Mi	13-15	HG F7	
					Do	08-09	HG F7	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I <i>Di 8-10 oder Do 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft bzw. Umweltnaturwissenschaften. Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften.</i>			2 Std.	Di	08-10	HG E1.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3	<b>N. Gruber, P. Thurnheer</b>
					Mi	16-17	CAB G56	
					Do	09-11	HG E21 HG E22 HG E22 HG F26.5 HG F3 LFW E13 LFW E15	
						13-15		
<b>651-3002-00L</b>	<b>Dynamische Erde II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
651-3002-00 V	Dynamische Erde II <i>Studierende melden sich bitte für die Übungen an unter: www.erdw.ethz.ch/uebungen</i>			2 Std.	Di	13-15	NO C60	<b>G. Haug, J.-P. Burg, F. Kober</b>
651-3002-00 U	Dynamische Erde II <i>Die Übungen werden in Gruppen auf die Räume NO D69, D1 und E51.1 verteilt</i>			2 Std.	Di	08-10	NO D1 NO D69 NO E51.1	<b>F. Kober, J.-P. Burg</b>
						15-17	NO D1 NO D69	
					Mi	15-17	NO D1 NO D69	
					Do	15-17	NO D1 NO D69 NO E51.1	
<b>651-3078-00L</b>	<b>Geologie der Schweiz</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std.	Do	13-15	NO C60	<b>H. J. Weissert</b>
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12 27.05.	HG E5 HG E5	<b>S. Bechtold</b>
<b>529-2002-02L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	13-15 12.04.	HCI G3 HCI G3 HCI G3	<b>H. Grützmacher, W. Angst, W. Uhlig</b>
						15-17	CHN F42	
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften Donnerstag 10-12 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften.</i>			2 Std.	Di	08-10	ETZ F91 ETZ K91 HG D3.2 ML F40 ML J34.1 NO E39	<b>W. Angst, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig</b>
						12-14	ML H43	
					Mi	08-10	ML J34.1 ML J34.3	
						12-13	CHN D44	
					Do	10-12	HIL E9 HIL F10.3	
						12-14 13-15	ML J34.3 ETZ E7 ETZ E9 ETZ J91 ETZ J91 HG E41	
						15-16	CHN D48	
					Fr	11-13	NO E39	
						17.03.	HG E41	
						28.04.	HG E41	

### ►► Grundlagenfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0062-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Mo	09-12	HPH G3	<b>A. Vaterlaus</b>

## ►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3982-00L	<b>Geologischer Feldkurs I</b>	O	2 KP	2P	
651-3982-00 P	Geologischer Feldkurs I <i>Details auf <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw">www.conference.ethz.ch/erdw</a></i>			2 Std.	W. Winkler, P. Brack, C. A. Heinrich, F. Oberli, S. Willett
651-3002-01L	<b>Geologische Exkursionen zu Dynamische Erde</b>	O	2 KP	2P	
651-3002-00 P	Geologische Exkursionen zu Dynamische Erde <i>min. 3 Exkursionstage aus dem Angebot für das 2. BSc-Semester Angebot und zusätzliche Einschreibung auf <a href="http://www.erdw.ethz.ch/Exkursionen">www.erdw.ethz.ch/Exkursionen</a></i>			2 Std.	M. W. Schmidt, P. Brack, F. Kober, N. Mancktelow, D. W. Müller, E. Reusser, W. Winkler
701-0026-00L	<b>Integrierte Exkursionen</b>	W	1 KP	2P	
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Auch für ErdwissenschaftlerInnen empfohlen Nach speziellem Programm</i>			2 Std.	R. Schulin, E. Frossard, S. Willett, E. J. Windhab

## ► 4. Semester BSc

## ►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-3660-00L	<b>Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik</b>	W	3 KP	2V		
651-3660-00 V	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Dieser Kurs wird Doppel aufgeführt. Mittwochs für Studierende des 6. Semesters. Donnerstags für Studierende des 4. Semesters.</i>			2 Std. Mi/1 08-09 09-10 14-15 15-16 Do 10-11 11-12 13-14 10.03. 09-10 25.03. 11-12	HG F26.3 HG E26.1 HG F26.3 HG E26.1 HG D3.2 HG E26.1 HG E27 HG F26.3 HG G26.5	N. Deichmann
252-0842-00L	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	W	3 KP	2V+1U		
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std. Do 15-17	HG D1.1	H. Hinterberger
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std. Mo 14-15 Do 16-18	IFW C31 IFW C31	H. Hinterberger
401-0624-00L	<b>Mathematik IV: Statistik</b>	W	4 KP	3G		
401-0624-00 G	Mathematik IV: Statistik <i>Vorlesung Do 8-10 Übungen Mo 11-12 oder Mo 14-15 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			3 Std. Mo 11-12 14-15 Mi 13-14 Do 08-10 10-11 14-15 01.04. 09-10	HG E33.1 HG E33.1 HG F26.3 HG G26.5 LFW E13 HG G3 HG D1.2 HG F26.5 HG D1.2 HG D7.1 HG D11 HG D13 HG E19 HG E26.3	P. L. Bühlmann
651-3400-00L	<b>Geochemie</b>	W+	4 KP	2G		
651-3400-00 G	Geochemie			2 Std. Mi 14-17	NO C44	B. Bourdon, A. Stracke
651-3402-00L	<b>Magmatismus und Vulkane</b>	W+	4 KP	3G		
651-3402-00 G	Magmatismus und Vulkane <i>Übungen finden in 2 Gruppen statt Gruppe 1: Mittwoch 13-14 Uhr Gruppe 2: Mittwoch 14-15 Uhr</i>			3 Std. Di 10-12 Mi 13-14 14-15	NO C60 NO D69 NO D69	P. Ulmer
651-3420-00L	<b>Paleontology and Biostratigraphy</b>	W+	3 KP	2G		
651-3420-00 G	Paleontology and Biostratigraphy <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477781.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477781.details.html</a></i>			2 Std. Di 13-15	NO C6	H. Bucher, H. Furrer, M. Hautmann, P. A. Hochuli, C. Klug
651-3422-00L	<b>Strukturgeologie</b>	W+	3 KP	2V		

651-3422-00 V	Strukturgeologie <i>Sprache Deutsch oder Englisch nach Wunsch der Studierenden</i>			2 Std.	Mi	10-12	NO C44	J.-P. Burg, N. Mancktelow
<b>651-3424-00L</b>	<b>Sedimentologie</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3424-00 G	Sedimentologie			2 Std.	Mo	15-17	NO C6	H. J. Weissert, H. Blaesi
<b>252-0840-01L</b>	<b>Anwendungsnahe Programmieren mit MATLAB</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
252-0840-01 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-17 Uhr im HG F 3 und betreute Übungen, nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Mi Do	16-18 10-12 13-15 15-17 16-17 17-18	HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 HG F3 HG E26.3 HG E26.3	B. Waldvogel geb. Messmer
<b>651-3480-00L</b>	<b>Exkursionen des 4. Semesters</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>5U</b>				
651-3480-00 U	Exkursionen des 4. Semesters <i>Es müssen mindestens 5 Exkursionstage belegt werden. Angebot und zusätzliche Einschreibung auf <a href="http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen">http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen</a></i>			76s Std.				P. Brack
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	R. Knutti
<b>651-3440-01L</b>	<b>Geophysics: Gravimetry</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-3440-01 G	Geophysics: Gravimetry			2 Std.	Di	15-17 21.05. 08-10	NO C44 NO C44	P. Tackley

## ►► Wahlvertiefung Geologie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3581-00L</b>	<b>Geophysikalisches Feldpraktikum</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>	
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten ersichtlich unter: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			24s Std. n. V.	U. Kradolfer, A. Sauron Sornette
<b>651-3482-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs II: Sedimente</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>	
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik" (s. <a href="http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen">www.erdw.ethz.ch/exkursionen</a>)</i>			72s Std.	H. J. Weissert, H. Blaesi, J.-P. Burg, S. Castelltort, F. Kober, J. Moore

## ►► Wahlvertiefung Geophysik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-3581-00L</b>	<b>Geophysikalisches Feldpraktikum</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>	
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten ersichtlich unter: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			24s Std. n. V.	U. Kradolfer, A. Sauron Sornette
<b>651-3482-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs II: Sedimente</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>	
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik" (s. <a href="http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen">www.erdw.ethz.ch/exkursionen</a>)</i>			72s Std.	H. J. Weissert, H. Blaesi, J.-P. Burg, S. Castelltort, F. Kober, J. Moore

## ►► Wahlvertiefung Klima und Wasser

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>651-3482-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs II: Sedimente</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>				
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik" (s. <a href="http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen">www.erdw.ethz.ch/exkursionen</a>)</i>			72s Std.	H. J. Weissert, H. Blaesi, J.-P. Burg, S. Castelltort, F. Kober, J. Moore			
<b>651-3660-00L</b>	<b>Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-3660-00 V	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Dieser Kurs wird Doppel aufgeführt. Mittwochs für Studierende des 6. Semesters. Donnerstags für Studierende des 4. Semesters.</i>			2 Std.	Mi/1 Do 10.03. 25.03.	08-09 09-10 14-15 15-16 10-11 11-12 13-14 09-10 11-12 HG F26.3 HG E26.1 HG F26.3 HG E26.1 HG D3.2 HG E26.1 HG E27 HG F26.3 HG G26.5	N. Deichmann	
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	M. A. Sprenger, P. Thurnheer

## ► 6. Semester Wahlvertiefungen BSc

### ►► Wahlvertiefung Geologie

### ►►► Kernfächer der Wahlvertiefung Geologie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3620-00L 651-3620-00 P	<b>Geologie der Alpen</b> Geologie der Alpen <i>Dazu wird noch ein 4-tägige Exkursion abgehalten</i> <i>Termin gemäss Exkursionsprogramm</i> <i>http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>	W+	3 KP	6P 90s Std. Di/1 08-10 Do/1 08-10	NO C44 NO C44 <b>N. Mancktelow, W. Winkler,</b> E. Kissling, E. Reusser
651-3602-00L 651-3602-00 P	<b>Mikroskopie der Gesteine</b> Mikroskopie der Gesteine <i>Dienstag wird bei Bedarf in 2 Gruppen geführt</i>	W+	3 KP	2P 2 Std. Di/1 10-12 Do/1 13-15 10-12	NO D69 NO D69 NO D69 <b>M. W. Schmidt,</b> N. Mancktelow, W. Winkler

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

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

### ►►► Wahlfächer der Wahlvertiefung Geologie

Aus den im Frühjahrs- und Herbstsemester angebotenen Kreditpunkten müssen 8 KP erworben werden.

Es sollen primär Kurse aus dem Angebot der Kernfächer BSc-Erdwissenschaften gewählt werden. Andere Wahlfächer aus dem Angebot von ETH und UZH sind möglich, müssen jedoch vom Fachberater Geologie (Prof. W. Winkler) bewilligt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1324-00L 651-1324-00 V	<b>Paläoökologie: Fossil-Lagerstätten</b> Paläoökologie: Fossil-Lagerstätten <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>	W	1 KP	1V 1 Std.	keine Angaben
651-1330-00L 651-1330-00 V	<b>Riffe in Raum und Zeit</b> Riffe in Raum und Zeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>	W	1 KP	1V 1 Std.	keine Angaben
651-3622-00L 651-3622-00 P	<b>Sedimentologie Feldpraktikum</b> Sedimentologie Feldpraktikum <i>Blockkurs</i> <i>Exkursionsprogramm: www.erdw.ethz.ch/exkursionen</i> <i>Teilnehmerbeschränkung</i>	W	1 KP	1P 16s Std.	<b>H. J. Weissert</b>
651-4002-00L 651-4002-00 G	<b>Stratigraphy and Time</b> Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G 4 Std. Mi/1 13-15 Do/1 08-10	NO E11 NO E11 <b>W. Winkler</b>
651-4004-00L 651-4004-00 G	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b> Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	3 KP	2G 2 Std.	<b>G. Haug</b>
651-4052-00L 651-4052-00 G	<b>Quaternary Geology II</b> Quaternary Geology II	W	3 KP	2G 2 Std. Mo 11-13	NO D11 <b>C. Schlüchter</b>
701-0106-00L 701-0106-00 G	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b> Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G 2 Std. Fr 10-12	CHN C14 <b>M. A. Sprenger, P. Thurnheer</b>
651-4056-00L 651-4056-00 G	<b>Limnogeology</b> Limnogeology	W	3 KP	2G 2 Std. Di 15-17	NO D11 <b>F. Anselmetti, A. Gilli</b>
651-4058-00L 651-4058-00 G	<b>Paleobotany</b> Paleobotany <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Takes place in the autumn semester, for the first time in HS2010.</i> <i>siehe Wegleitung Biologie UZH BIO 280</i>	W	3 KP	2G 2 Std.	
651-4078-00L 651-4078-00 G	<b>Clay Mineralogy</b> Clay Mineralogy	W	3 KP	4G 4 Std. Di/2 08-12	NO E11 <b>L. P. Meier, L. M. Plötze</b>
651-3440-02L 651-3440-02 G	<b>Geophysics: Geomagnetism</b> Geophysics: Geomagnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W+	3 KP	2G 2 Std.	<b>A. Jackson</b>
651-3660-00L	<b>Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik</b>	W	3 KP	2V	

651-3660-00 V	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Dieser Kurs wird Doppel aufgeführt. Mittwochs für Studierende des 6. Semesters. Donnerstags für Studierende des 4. Semesters.</i>	2 Std.	Mi/1	08-09 09-10 14-15 15-16	HG F26.3 HG E26.1 HG F26.3 HG E26.1	<b>N. Deichmann</b>
			Do	10-11 11-12 13-14	HG D3.2 HG E26.1 HG E27	
				10.03. 25.03.	09-10 11-12	HG F26.3 HG G26.5

## ►► Wahlvertiefung Geophysik

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

### ►►► Wahlfächer der Wahlvertiefung Geophysik

Aus den im Frühjahrs- und Herbstsemester des 3. Studienjahres angebotenen Kreditpunkten müssen 12 KP erworben werden.  
Im Herbstsemester stehen folgende Lehrveranstaltungen des MSc-Programms Geophysik als Wahlfächer zur Verfügung:

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3684-00L	<b>Geologischer Feldkurs III: Kristallin</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>	<b>M. W. Schmidt, E. Reusser</b>
651-3684-00 P	Geologischer Feldkurs III: Kristallin <i>Zusätzliche Anmeldung und Infos: <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>			70s Std.	
651-4008-00L	<b>Dynamics of the Mantle and Lithosphere</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	<b>B. Kaus</b>
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std. Do 10-12 NO D11	
651-4006-00L	<b>Seismology of the Spherical Earth</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	<b>L. Boschi, T. Nissen-Meyer</b>
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std. Di 09.03. 15-17 NO E39 NO C60	
651-4012-00L	<b>Crustal Seismology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	<b>S. Husen, E. Kissling</b>
651-4012-00 G	Crustal Seismology			2 Std. Mo/1 13-17 NO D1	
651-4087-00L	<b>Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	<b>A. G. Green</b>
651-4087-00 G	Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics			3 Std. Do/1 Fr/1 13-16 08-11 CHN C14 NO C60	
701-0106-00L	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	<b>M. A. Sprenger, P. Thurnheer</b>
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10-12 CHN C14	

### ►►► Kernfächer der Wahlvertiefung Geophysik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3620-00L	<b>Geologie der Alpen</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	<b>N. Mancktelow, W. Winkler, E. Kissling, E. Reusser</b>
651-3620-00 P	Geologie der Alpen <i>Dazu wird noch ein 4-tägige Exkursion abgehalten Termin gemäss Exkursionsprogramm <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>			90s Std. Di/1 Do/1 08-10 08-10 NO C44 NO C44	
651-3440-02L	<b>Geophysics: Geomagnetism</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	<b>A. Jackson</b>
651-3440-02 G	Geophysics: Geomagnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
651-3660-00L	<b>Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	<b>N. Deichmann</b>
651-3660-00 V	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Dieser Kurs wird Doppel aufgeführt. Mittwochs für Studierende des 6. Semesters. Donnerstags für Studierende des 4. Semesters.</i>			2 Std. Mi/1 Do 08-09 09-10 14-15 15-16 10-11 11-12 13-14 10.03. 09-10 25.03. 11-12 HG F26.3 HG E26.1 HG F26.3 HG E26.1 HG D3.2 HG E26.1 HG E27 HG F26.3 HG G26.5	

## ►► Wahlvertiefung Klima und Wasser

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

### ►►► Kernfächer der Wahlvertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0206-00L	<b>Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	<b>P. Funck</b>
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie			2 Std. Di Do 27.05. 12-13 13-15 12-15 CHN D48 LFO C13 HG F7	
701-0208-00L	<b>E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	<b>R. Schwarzenbach, G. Furrer, J. Zeyer</b>
701-0208-00 G	E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie <i>Exkursionen am Freitag nach speziellem Programm</i>			1 Std. 21.05. 13-16 CHN C14	
402-0048-00L	<b>Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>	



<b>ErdwissenschaftlerInnen</b>								
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	4 Std.	Do Fr	13-15 13-15	HPH G2 HPH G2		<b>M. Sigrist</b> , H.-A. Synal	
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	2 Std.	Mo	08-10	ML J34.1		<b>M. Sigrist</b> , H.-A. Synal	
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0412-00 G	Klimasysteme	2 Std.	Mi	10-12	CHN C14		<b>R. Knutti</b>	
<b>▶▶▶ Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>701-0460-00L</b>	<b>Praktikum Atmosphäre und Klima</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>				
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima <i>Einschreibung in diesen Kurs ist bis spätestens am 1. Februar 2010 notwendig. Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.</i>			14 Std.	Do Fr	08-17 08-16	CHN G42 CHN G42	<b>T. Peter</b> , E. Hodson, U. Krieger, J. Stähelin
<b>651-3482-00L</b>	<b>Geologischer Feldkurs II: Sedimente</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>				
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik" (s. www.erdw.ethz/exkursionen)</i>			72s Std.				<b>H. J. Weissert</b> , H. Blaesi, J.-P. Burg, S. Castellort, F. Kober, J. Moore
<b>▶▶▶ Wahlfächer der Wahlvertiefung</b>								
<i>Aus den im 5. und 6. Semester unter "Wahlvertiefung" aufgeführten Kurse müssen 24 KP erworben werden. Davon abweichende Kurse müssen mit dem Fachberater Dr. Olivia Martius, IAC, besprochen werden.</i>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>701-0216-00L</b>	<b>Biogeochemische Prozesse in aquatischen Systemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0216-00 G	Biogeochemische Prozesse in aquatischen Systemen			2 Std.	Mi	13-15	CHN E42	<b>B. Wehrli</b>
<b>701-0426-00L</b>	<b>Modellierung aquatischer Ökosysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0426-00 G	Modellierung aquatischer Ökosysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN E46	<b>P. Reichert</b>
<b>401-0102-00L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15 14-15	HG E7 HG F26.1	<b>W. A. Stahel</b>
<b>402-0048-00L</b>	<b>Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	4 Std.	Do Fr	13-15 13-15	HPH G2 HPH G2		<b>M. Sigrist</b> , H.-A. Synal	
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	2 Std.	Mo	08-10	ML J34.1		<b>M. Sigrist</b> , H.-A. Synal	
<b>701-0478-00L</b>	<b>Physik aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-0478-00 V	Physik aquatischer Systeme	2 Std.	Mi	08-10	CHN E42		<b>M. Münnich</b> , G.-K. Plattner	
701-0478-00 U	Physik aquatischer Systeme <i>oder nach Vereinbarung</i>	1 Std.	Mi	12-13	CHN D42		<b>M. Münnich</b> , G.-K. Plattner	
<b>701-0208-00L</b>	<b>E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
701-0208-00 G	E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie <i>Exkursionen am Freitag nach speziellem Programm</i>			1 Std.	21.05.	13-16	CHN C14	<b>R. Schwarzenbach</b> , G. Furrer, J. Zeyer
<b>701-0662-00L</b>	<b>Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0662-00 V	Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit	2 Std.	Mi	15-17	CAB G51		<b>C.-T. Monn</b> , M. Brink	
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>alternierend mit 701-1236-00</i>	1 Std.	Do/2w	13-15	CHN G42		<b>U. Krieger</b>	
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie <i>alternierend mit 701-0234-00; if required, the lectures will be given in English</i>	1 Std.	Do/2w	13-15	CHN G42		<b>H. Richner</b>	
<b>701-0426-00L</b>	<b>Modellierung aquatischer Ökosysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0426-00 G	Modellierung aquatischer Ökosysteme	2 Std.	Mi	10-12	CHN E46		<b>P. Reichert</b>	
<b>529-0580-00L</b>	<b>Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>	3 Std.	Mo Di	13-14 11-13	HCI J6 HCI J4 HCI J3		<b>K. Hungerbühler</b>	
				01.03. 10.05. 11.05.	13-14 18-20 18-20	HIL D60.1 HIL D60.1 HIL D60.1		
<b>701-0104-00L</b>	<b>Statistische Modellierung von räumlichen Daten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0104-00 G	Statistische Modellierung von räumlichen Daten	2 Std.	Mi	08-10	CHN F46		<b>A. J. Papritz</b>	
<b>701-0206-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie	2 Std.	Di Do	12-13 13-15	CHN D48 LFO C13		<b>P. Funck</b>	
				27.05.	12-15	HG F7		

<b>651-4056-00L</b>	<b>Limnogeology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Di	15-17	NO D11	<b>F. Anselmetti, A. Gilli</b>	
<b>701-0996-00L</b>	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Uebungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo Di	13-14 11-13	HCI J6 HCI J4	<b>K. Hungerbühler, N. von Götz</b>	
<b>651-2600-01L</b>	<b>Geographie der Schweiz / Einführung in die Raumplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
651-2600-00 V	Geographie der Schweiz <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477627.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477627.details.html</a> Diese LV ist Teil des Uni Moduls GEO 323</i>			1 Std.	Mo/1	15-17	I24 G45	<b>A. Odermatt</b>	
651-2602-00 V	Einführung in die Raumplanung <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477662.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477662.details.html</a> Diese LV ist Teil des Uni Moduls GEO 323</i>			1 Std.	Mo/2	15-17	I24 G45	<b>K. Schwiter</b>	
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>2P</b>					
701-1266-00 P	Weather Discussion <i>Basic knowledge in meteorology is expected for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and / or 701-1221-00L before attending this course. This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.</i>			2 Std.	Di Fr	12-13 13-14	NO C44 NO C44	<b>H. Wernli</b>	

### ► Bachelor-Arbeit

*Die Resultate der Arbeit werden mit einem Poster präsentiert*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
<b>651-3698-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>15 KP</b>	<b>2S+32D</b>					
651-3698-01 S	Bachelor-Seminar und Posterpräsentation			2 Std.	Di	17-19	NO D11	<b>W. Schatz, N. Vogel</b>	
651-3698-00 D	Bachelor-Arbeit <i>Zu diesem Typ Lehrveranstaltung gehört ein Präsentationskurs, in der ersten Hälfte des Semesters durchgeführt wird.</i>			450s Std.				Dozent/innen	

### ► Sozialwissenschaftliche Fächer

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
<b>651-1092-00L</b>	<b>Colloquium Earth Sciences</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>					
651-1092-00 K	Colloquium Earth Sciences			1 Std.	Fr	16-17	NO C6	<b>J.-P. Burg</b>	
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	<b>M. A. Sprenger, P. Thurnheer</b>	

### 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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4038-00L</b>	<b>Analysis of Rock Textures</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	<b>K. Kunze</b>
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures			40s Std. 20.05. 09-13 NO C60 15-19 NO C60 21.05. 07-17 NO C60	
<b>651-4040-00L</b>	<b>Alpine Field Course with Report</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>	<b>E. Reusser, N. Mancktelow</b>
651-4040-00 P	Alpine Field Course with Report			120s Std.	
<b>651-4042-00L</b>	<b>MSc Conference</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>1S</b>	<b>S. Willett</b>
651-4042-00 S	MSc Conference <i>Takes place in the institute seminars, every student has to announce and organize his or her talk individually.</i>			20s Std.	

### ►► Module

#### ►►► Module Geochemistry

##### ►►►► Pflichtfächer

Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls Geochemistry gelesen

##### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	<b>C. Vasconcelos, M. Dittrich</b>
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std. Mo 13-15 NO D11	
<b>651-4046-00L</b>	<b>Hydrothermal Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	<b>C. Sanchez Valle</b>
651-4046-00 G	Hydrothermal Geochemistry			2 Std. Mo 15-17 NO E11	
<b>651-4004-00L</b>	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	<b>G. Haug</b>
651-4004-00 G	Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	

#### ►►► Module Structural Geology

##### ►►►► Pflichtfächer

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

##### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4076-00L</b>	<b>Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	<b>K. Kunze, S. Misra</b>
651-4076-00 G	Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks			2 Std. Di 10-12 NO C44	
<b>651-4038-00L</b>	<b>Analysis of Rock Textures</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	<b>K. Kunze</b>
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures			40s Std. 20.05. 09-13 NO C60 15-19 NO C60 21.05. 07-17 NO C60	
<b>651-4050-00L</b>	<b>Experimental Rock Deformation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	<b>D. Mainprice, S. Misra</b>
651-4050-00 G	Experimental Rock Deformation <i>Block course which takes place in the 2nd part of the FS: 19.-23. April 2010; from 8 - 17. Students meet in laboratory NWA87</i>			30s Std.	
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+6P</b>	<b>S. Willett</b>
651-4134-01 G	Tectonic Geomorphology			40s Std. Di/2 10-12 NO CO1 NO E39 Mi/2 10-12 NO CO1 21.04. 10-12 NO E39	
651-4134-02 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			80s Std.	<b>S. Willett</b>

#### ►►► Module Sedimentary Systems

##### ►►►► Pflichtfächer

Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls Sedimentary Systems gelesen

##### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4080-00L	<b>Fluvial Sedimentology</b>	W	2 KP	2G	P. Huggenberger
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std. Di 15-17 NO E11	
651-4002-00L	<b>Stratigraphy and Time</b>	W	3 KP	4G	W. Winkler
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 13-15 NO E11 Do/1 08-10 NO E11	
651-4044-00L	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	W	3 KP	2G	C. Vasconcelos, M. Dittrich
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std. Mo 13-15 NO D11	
651-4052-00L	<b>Quaternary Geology II</b>	W	3 KP	2G	C. Schlüchter
651-4052-00 G	Quaternary Geology II			2 Std. Mo 11-13 NO D11	
651-4004-00L	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b>	W	3 KP	2G	G. Haug
651-4004-00 G	Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
651-4134-00L	<b>Tectonic Geomorphology</b>	W	4 KP	3G+6P	S. Willett
651-4134-01 G	Tectonic Geomorphology			40s Std. Di/2 10-12 NO CO1 Mi/2 10-12 NO E39 21.04. 10-12 NO CO1 NO E39	
651-4134-02 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.	
651-4150-00L	<b>Sedimentary Rocks in the Field</b>	W	2 KP	4P	H. J. Weissert, S. Castelltort
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field <i>4 excursion days from the offer of Sedimentary Rocks in the Field http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			50s Std.	
651-4154-00L	<b>KOL-fieldcourse: Wattenmeer North Sea</b>	W	3 KP	4P	H. J. Weissert, S. Castelltort
651-4154-00 P	<i>Auch einschreiben unter https://www.erdw.ethz.ch/education/excursions Obligatorische Zusätze: 1) 31.05.2010, 13-17: Einführungsreferate (H. Furrer und S. Castelltort) 2) 16.06.2010: Eintägige Exkursion in die Obere Meeresmolasse des Entlebuch, Kanton Luzern (Gezeitenablagerung des Miozän, Castelltort, Furrer, Weissert).</i> KOL-Feldkurs: Wattenmeer North Sea			56s Std.	

### ▶▶▶ Module Mineral Resources

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4024-00L	<b>Ore Deposits II</b>	O	3 KP	2G	C. A. Heinrich, T. Driesner
651-4024-00 G	Ore Deposits II			2 Std. Mi/1 15-17 NO E39 Do/1 10-12 NO E11	

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4026-00L	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b>	W	3 KP	2G	R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std. Mo 10-12 NO E11	
651-4036-00L	<b>Field Excursion Module Mineral Resources</b>	W	3 KP	6P	C. A. Heinrich
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Program changing yearly - details see www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			90s Std.	

### ▶▶▶ Module Mineralogy and Petrology

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4098-00L	<b>Computational Techniques in Petrology</b>	W	3 KP	2G	M. J. Caddick
651-4098-00 G	Computational Techniques in Petrology			2 Std. Di 13-15 NO CO1 NO E51.1	
651-4030-00L	<b>Crystalline Geology of the Alps</b>	W	3 KP	2G	E. Reusser
651-4030-00 G	Crystalline Geology of the Alps			2 Std. Di 08-10 NO C60	

<b>651-4032-00L</b>	<b>Volcanology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4V</b>						
651-4032-02 V	Volcanology <i>This course is a prerequisite for the field course vulcanology.</i>			4 Std.	Mi/1 Do/1	10-12 15-17	NO E11 NO E39		<b>B. H. Mattsson</b>	
<b>651-4026-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO E11		<b>R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety</b>	
<b>651-4032-01L</b>	<b>Volcanology Field Course</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>6P</b>						
651-4032-01 P	Volcanology Field Course <i>The excursion is about 10 days and takes place in the FS semester break</i>			80s Std.					<b>B. H. Mattsson</b>	

### ▶▶▶ Module Climate History and Paleoclimatology

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
<b>651-4004-00L</b>	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
651-4004-00 G	Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.							<b>G. Haug</b>

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>							
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std.	Mi/1 Do/1	13-15 08-10	NO E11 NO E11				<b>W. Winkler</b>
<b>651-4054-00L</b>	<b>Micropaleontology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
651-4054-00 G	Micropaleontology <i>This course takes place in form of a 3-day Block course (July 13-15, 2011)</i>			24s Std.	13.07.- 15.07.		NO D69				<b>R. Schiebel</b>
<b>651-4056-00L</b>	<b>Limnogeology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Di	15-17	NO D11				<b>F. Anselmetti, A. Gilli</b>
<b>651-4058-00L</b>	<b>Paleobotany</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
651-4058-00 G	Paleobotany <i>Findet dieses Semester nicht statt. Takes place in the autumn semester, for the first time in HS2010. siehe Wegleitung Biologie UZH BIO 280</i>			2 Std.							
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO D11				<b>C. Vasconcelos, M. Dittrich</b>

### ▶▶▶ Module Glaciology and Geomorphodynamics

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
<b>651-1506-00L</b>	<b>Gletscher im Umweltkontext</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							
651-1506-00 G	Gletscher im Umweltkontext <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478109.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478109.details.html</a></i>			2 Std.	Di	16-18	I35 F51				<b>W. Haeblerli, C. Huggel</b>
<b>651-4090-00L</b>	<b>Quantifizierung und Modellierung räumlicher Prozesse in Hochgebirgsregionen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>							
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477660.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477660.details.html</a> Separate Anmeldung erforderlich. Es können max. 24 Studierende am Kurs teilnehmen.</i>			2 Std.	Mi	10-12	I25 J8				<b>S. Gruber, C. Huggel</b>

#### ▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
<b>651-0102-00L</b>	<b>Kristallographisches Grundpraktikum</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>							
651-0102-00 P	Kristallogr. Grundpraktikum <i>Voranmeldung beim Dozenten ist unbedingt nötig, danach wird Zeit und Ort bestimmt</i>			4 Std.							<b>T. Weber, G. Krauss</b>
<b>651-0104-00L</b>	<b>Röntgenographische Einkristallmethoden</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>							
651-0104-00 V	Röntgenographische Einkristallmethoden <i>Findet dieses Semester nicht statt. Raum nach Vereinbarung</i>			1 Std.							
<b>651-0110-00L</b>	<b>Quasicrystals</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>							

651-0110-00 G	Quasicrystals			2 Std.	Do	13-15	HCI G574		<b>W. Steurer, S. Deloudi</b>
<b>651-0134-00L</b>	<b>Quasicrystal Seminar</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
651-0134-00 S	Quasicrystal Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 10.30h - 12.00h</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G506		<b>W. Steurer</b>
<b>651-0254-00L</b>	<b>Geochemistry and Petrology</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
651-0254-00 S	Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced via D-ERDW homepage (Veranstaltungskalender)</i>			2 Std.	Do	16-18 29.04. 18-19 20.05. 18-19 27.05. 18-19 10.06. 17-19	NO C6 NO C6 NO C6 NO C6 ML F34		<b>C. A. Heinrich, B. Bourdon, C. Sanchez Valle, M. W. Schmidt, A. B. Thompson</b>
<b>651-1180-00L</b>	<b>Research Seminar Structural Geology</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>					
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology <i>Aktuelles Programm auf: <a href="http://www.structuralgeology.ethz.ch">http://www.structuralgeology.ethz.ch</a></i>			1 Std.	Mi	17-18	NO C44		<b>J.-P. Burg</b>
<b>651-1504-00L</b>	<b>Snowcover: Physics and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>			3 Std.	Mo	15-18	NO E39		<b>M. Lehning, M. Schneebeili</b>
<b>651-1692-00L</b>	<b>Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>					
651-1692-00 S	Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik			1 Std.	n. V.				<b>A. G. Green</b>
<b>651-4080-00L</b>	<b>Fluvial Sedimentology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std.	Di	15-17	NO E11		<b>P. Huggenberger</b>
<b>651-4132-00L</b>	<b>Field Course IV: Non Alpine Field Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt. Takes place in the semester break of the FS 2011 <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			90s Std.					<b>J.-P. Burg, N. Mancktelow, W. Winkler</b>
<b>651-4150-00L</b>	<b>Sedimentary Rocks in the Field</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>					
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field <i>4 excursion days from the offer of Sedimentary Rocks in the Field <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>			50s Std.					<b>H. J. Weissert, S. Castelltort</b>
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+6P</b>					
651-4134-01 G	Tectonic Geomorphology			40s Std.	Di/2	10-12	NO CO1 NO E39		<b>S. Willett</b>
					Mi/2	10-12	NO CO1		
					21.04.	10-12	NO E39		
651-4134-02 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>			80s Std.					<b>S. Willett</b>
<b>651-4046-00L</b>	<b>Hydrothermal Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4046-00 G	Hydrothermal Geochemistry			2 Std.	Mo	15-17	NO E11		<b>C. Sanchez Valle</b>
<b>651-4122-00L</b>	<b>Theoretical Glaciology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
651-4122-00 G	Theoretical Glaciology II <i>This course will take place weekly, biweekly or as a block course, according to the wishes of the students.</i>  <i>The first organisatory meeting and the first lecture will be MONDAY 22. FEBRUARY 2010, 12:00 in the meeting room of VAW E32, Gloriastr 37-39, Students should send an email to <a href="mailto:hutter@vaw.baug.ethz.ch">hutter@vaw.baug.ethz.ch</a> to indicate their preferred form: block course or weekly or biweekly meeting.</i>			40s Std.	n. V.				<b>K. Hutter</b>
<b>651-4095-02L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 2</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Accreditation for credit points: Students will require confirmation of attendance for at least of 8 of the presentations.</i>			2 Std.	Mo	16-17	CAB G11		<b>U. Lohmann, H. Blatter, S. Brönnimann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli</b>
<b>651-4144-00L</b>	<b>Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>					
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences			40s Std.					<b>B. Kaus</b>
<b>651-4022-00L</b>	<b>Structural Geology with Field Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>					
651-4022-00 G	Structural Geology with Field Course <i>This unit consists of two parts: a series of lectures with exercises in the first half of the FS and a 4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>			60s Std.	Mi/1 Fr/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11		<b>N. Mancktelow</b>
<b>651-0130-00L</b>	<b>Crystallographic Seminar</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>					
651-0130-00 S	Crystallographic Seminar			2 Std.	Fr	10-12	HCI G574		<b>W. Steurer</b>
<b>651-4154-00L</b>	<b>KOL-fieldcourse: Wattenmeer North Sea</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>					
	<i>Auch einschreiben unter <a href="https://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">https://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a> Obligatorische Zusätze: 1) 31.05.2010, 13-17: Einführungsreferate (H. Furrer und S. Castelltort)</i>								

2) 16.06.2010: Eintägige Exkursion in die Obere Meeresmolasse des Entlebuch, Kanton Luzern (Gezeitenablagerung des Miozän, Castelltort, Furrer, Weissert).

651-4154-00 P	KOL-Feldkurs: Wattenmeer North Sea			56s Std.						H. J. Weissert, S. Castelltort
<b>651-4156-00L</b>	<b>Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4156-00 G	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems <i>Block-course from 28.6. - 5.7.2010. Students who can't attend the entire course should contact the dozent for individual attendance schedule: yury.podladchikov@erdw.ethz.ch.</i>			2 Std.						Y. Podladchikov
<b>651-4084-00L</b>	<b>Physics of Glaciers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
651-4084-00 G	Physics of Glaciers II <i>This is a block course of 1 week, June 7 - 11, 2010.</i>			3 Std.	07.06.-	08-12	VAW B1			H. G. Gudmundsson
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO D11			C. Vasconcelos, M. Dittrich
<b>651-4004-00L</b>	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4004-00 G	Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						G. Haug
<b>651-4082-00L</b>	<b>Fluids and Mineral Deposits</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
651-4082-00 S	Fluids and Mineral Deposits <i>Discussion seminar of Fluids and Mineral Deposits Group, contact C. A. Heinrich to be placed on program distributor</i>			2 Std.	Mi	12-14	NW			C. A. Heinrich, T. Driesner, S. J. Fowler, A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, T. Wagner, J. P. Weis
<b>651-4012-00L</b>	<b>Crustal Seismology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4012-00 G	Crustal Seismology			2 Std.	Mo/1	13-17	NO D1			S. Husen, E. Kissling
<b>651-4104-00L</b>	<b>Geophysical Field Work and Processing: Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2.5V</b>						
651-4104-00 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Methods			2.5 Std.	Fr/1	13-18	NO E39			M. Hertrich, B. Bürki, A. G. Green, H. E. Horstmeyer, T. Kalscheuer, H. Maurer

## ►► Labor- und Feldpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4060-00L</b>	<b>Project Definition and MSc Proposal</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>21A</b>	
651-4060-00 A	Project Definition and MSc Proposal			300s Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Vertiefung in Engineering Geology

### ►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4064-00L</b>	<b>Engineering Geological Field Course I (Soils)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
651-4064-00 P	Engineering Geological Field Course I (Soils)			80s Std. 06.07. 13.07. 09-17 09-17	NO D11 NO D11 <b>K. Thuro</b>
<b>651-4066-00L</b>	<b>Engineering Geological Field Course II (Rocks)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
651-4066-00 P	Engineering Geological Field Course II (Rocks)			80s Std.	<b>J. Moore</b>
<b>651-4018-00L</b>	<b>Borehole Geophysics</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4018-00 G	Borehole Geophysics			2 Std. Mi/1 12-14 Fr/1 11-13	NO C44 NO E11 <b>K. F. Evans, H. Maurer</b>
<b>651-4068-00L</b>	<b>Engineering Geology Seminar</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
651-4068-00 S	Engineering Geology Seminar <i>This seminar includes external guest lectures, preparation and presentation of the MSc thesis research plan.</i>			2 Std. Di 16-18	NO C6 <b>S. Löw</b>
<b>651-4070-00L</b>	<b>Landslide Analysis</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4070-00 G	Landslide Analysis <i>The course includes the analysis of case studies with a 3-4 day field visit and computer simulations. Self study and group work form an essential part of this blended e-learning course.</i>			3 Std. Mo 14-17	NO C44 NO CO1 <b>S. Löw, A. Kos</b>
<b>651-4072-00L</b>	<b>Engineering Geology of Underground Excavations</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4072-00 G	Engineering Geology of Underground Excavations <i>Lectures and case study analysis with an integrated 1-day field trip (Kandersteg). Self study and report writing is an essential part of this integration course.</i>			3 Std. Di 13-16	HG G26.3 <b>S. Löw</b>
<b>651-4074-00L</b>	<b>Landfills and Deep Geological Disposal</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4074-00 G	Landfills and Deep Geological Disposal <i>This is a block course which takes place in the 2nd part of the FS. A detailed schedule including information on lecture content, self-studies and excursions will be available at the beginning of the FS (see www.engineeringgeology.ethz.ch)</i>			44s Std. Mi/2 08-17 Do/2 08-17 Fr/2 08-17	NO E11 NO E11 NO E11 <b>A. Gautschi, E. Hoehn</b>

## ►► Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0448-00L</b> 102-0448-00 G	<b>Groundwater II</b> Groundwater II	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b> 4 Std. Mo 08-10 Mi 15-17 HIL E8 HIL E8	<b>F. Stauffer</b> , W. Kinzelbach
<b>651-4052-00L</b> 651-4052-00 G	<b>Quaternary Geology II</b> Quaternary Geology II	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Mo 11-13 NO D11	<b>C. Schlüchter</b>
<b>651-4078-00L</b> 651-4078-00 G	<b>Clay Mineralogy</b> Clay Mineralogy	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b> 4 Std. Di/2 08-12 NO E11	<b>L. P. Meier</b> , L. M. Plötze
<b>651-4022-00L</b> 651-4022-00 G	<b>Structural Geology with Field Course</b> Structural Geology with Field Course <i>This unit consists of two parts: a series of lectures with exercises in the first half of the FS and a 4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b> 60s Std. Mi/1 08-10 Fr/1 13-15 NO D11 NO D11	<b>N. Mancktelow</b>
<b>651-4132-00L</b> 651-4132-00 P	<b>Field Course IV: Non Alpine Field Course</b> Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt. Takes place in the semester break of the FS 2011 <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a></i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b> 90s Std.	<b>J.-P. Burg</b> , N. Mancktelow, W. Winkler
<b>651-4026-00L</b> 651-4026-00 G	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b> Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Mo 10-12 NO E11	<b>R. Kündig</b> , C. Bühler, B. Grobóty
<b>101-0318-01L</b> 101-0318-01 G	<b>Untertagbau II</b> Untertagbau II <i>Voraussetzung: Untertagbau I</i>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Do 15-17 HIL E9	<b>G. Anagnostou</b>
<b>651-4080-00L</b> 651-4080-00 G	<b>Fluvial Sedimentology</b> Fluvial Sedimentology	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Di 15-17 NO E11	<b>P. Huggenberger</b>

## ►► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<i>Zur Wahl stehen alle MSc Kurse des Dept. Erdwissenschaften</i>					
<b>651-4104-00L</b> 651-4104-00 V	<b>Geophysical Field Work and Processing: W Methods</b> Geophysical Fieldwork and Processing: Methods	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2.5V</b> 2.5 Std. Fr/1 13-18 NO E39	<b>M. Hertrich</b> , B. Bürki, A. G. Green, H. E. Horstmeyer, T. Kalscheuer, H. Maurer
<b>651-4156-00L</b> 651-4156-00 G	<b>Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems</b> Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems <i>Block-course from 28.6. - 5.7.2010. Students who can't attend the entire course should contact the dozent for individual attendance schedule: yury.podladtchikov@erdw.ethz.ch.</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std.	<b>Y. Podladchikov</b>

## ► Vertiefung in Geophysics

### ►► Pflichtfächer "Toolbox" Kurse

*All toolbox courses take place in the autumn semester*

### ►► Übrige Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4010-00L</b> 651-4010-00 G	<b>Planetary Physics and Chemistry</b> Planetary Physics and Chemistry	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Di 13-15 NO E11	<b>F. Deschamps</b>
<b>651-4006-00L</b> 651-4006-00 G	<b>Seismology of the Spherical Earth</b> Seismology of the Spherical Earth	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Di 15-17 09.03. 15-17 NO E39 NO C60	<b>L. Boschi</b> , T. Nissen-Meyer
<b>651-4008-00L</b> 651-4008-00 G	<b>Dynamics of the Mantle and Lithosphere</b> Dynamics of the Mantle and Lithosphere	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Do 10-12 NO D11	<b>B. Kaus</b>
<b>651-4087-00L</b> 651-4087-00 G	<b>Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics</b> Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b> 3 Std. Do/1 13-16 Fr/1 08-11 CHN C14 NO C60	<b>A. G. Green</b>
<b>651-4017-00L</b> 651-4017-00 G	<b>Earth's Core and the Geodynamo</b> Earth's Core and the Geodynamo	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Mo 10-12 NO E39	<b>C. C. Finlay</b>
<b>651-4096-00L</b> 651-4096-00 V	<b>Inverse Theory for Applied Geophysics</b> Inverse Theory for Applied Geophysics	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b> 2 Std. Mi/2 08-12 NO F11	<b>H. Maurer</b> , F. Haslinger
<b>651-4094-00L</b> 651-4094-00 G	<b>Modelling for Applied Geophysics</b> Modelling for Applied Geophysics	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b> 2 Std. Mi/1 08-12 NO F11	<b>H. Maurer</b>



## ►► Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4016-00L 651-4016-00 G	<b>Gravimetry and Geophysical Geodesy</b> Gravimetry and Geophysical Geodesy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	3 KP	4G 4 Std.	
651-4018-00L 651-4018-00 G	<b>Borehole Geophysics</b> Borehole Geophysics	W	3 KP	2G 2 Std. Mi/1 12-14 Fr/1 11-13	NO C44 NO E11 <b>K. F. Evans, H. Maurer</b>
651-4105-00L 651-4105-00 G	<b>Paleomagnetism</b> Paleomagnetism	W	3 KP	2G 2 Std. Do	08-10 NO D11 <b>A. M. Hirt</b>
651-4012-00L 651-4012-00 G	<b>Crustal Seismology</b> Crustal Seismology	W	3 KP	2G 2 Std. Mo/1	13-17 NO D1 <b>S. Husen, E. Kissling</b>

## ►► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1616-00L 651-1616-00 K	<b>Colloquium Geophysics</b> Colloquium Geophysics <i>nach Ankündigung 4., 6., 8. Semester</i>	Z	0 KP	1K 1 Std. Fr 11-13 24.02. 11-13	NO C44 NO C6 <b>F. Deschamps</b>
651-1694-00L 651-1694-00 S	<b>Seminar in Seismologie</b> Seminar in Seismologie	Z	0 KP	1S 1 Std. Di	15-17 NO E51.1 <b>D. Giardini, B. Edwards, D. Fäh, B. Goertz-Allmann, S. Wiemer</b>
651-4144-00L 651-4144-00 G	<b>Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences</b> Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences	W	2 KP	3G 40s Std.	<b>B. Kaus</b>
651-4104-00L 651-4104-00 V	<b>Geophysical Field Work and Processing: Methods</b> Geophysical Fieldwork and Processing: Methods	W	2 KP	2.5V 2.5 Std. Fr/1	13-18 NO E39 <b>M. Hertrich, B. Bürki, A. G. Green, H. E. Horstmeyer, T. Kalscheuer, H. Maurer</b>
651-4079-00L 651-4079-00 G	<b>Reflection Seismology Processing</b> Reflection Seismology Processing	W	6 KP	6G 6 Std. Mo 13-16 Di 13-16	NO F11 NO F11 <b>H. E. Horstmeyer, S. F. A. Carpentier</b>
651-4156-00L 651-4156-00 G	<b>Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems</b> Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems <i>Block-course from 28.6. - 5.7.2010. Students who can't attend the entire course should contact the dozent for individual attendance schedule: yury.podladtchikov@erdw.ethz.ch.</i>	W	2 KP	2G 2 Std.	<b>Y. Podladchikov</b>
651-4152-00L 651-4152-00 A	<b>Term Paper Geophysics II</b> Term Paper Geophysics II	W	4 KP	9A 120s Std.	<b>E. Kissling</b>

## ►► Labor- und Feldpraktika

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

### ► Vertiefung in Geoscience

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4088-00L 651-4088-00 G	<b>Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie</b> Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477641.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477641.details.html</a> Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 121 und GEO 921</i>	O	3 KP	2G 2 Std. Fr/1	13-15 I15 G40 <b>W. Haeblerli, S. Gruber, M. Maisch</b>
651-2330-00L 651-2330-00 V	<b>Fernerkundung I</b> Fernerkundung I <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478016.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478016.details.html</a></i>	O	3 KP	2V 2 Std. Mi	13-15 I24 G55 <b>M. E. Schaepman</b>
651-2600-01L 651-2600-00 V	<b>Geographie der Schweiz / Einführung in die Raumplanung</b> Geographie der Schweiz <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477627.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477627.details.html</a> Diese LV ist Teil des Uni Moduls GEO 323</i>	O	3 KP	2V 1 Std. Mo/1	15-17 I24 G45 <b>A. Odermatt</b>
651-2602-00 V	Einführung in die Raumplanung <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477662.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477662.details.html</a> Diese LV ist Teil des Uni Moduls GEO 323</i>	O	3 KP	2V 1 Std. Mo/2	15-17 I24 G45 <b>K. Schwiter</b>

651-4148-00L	<b>Wirtschaftsgeographie I und II / Humangeographie II</b> <i>Diese Lerneinheit wird zum letzten Mal im FS 2010 angeboten.</i>	W	9 KP	2V+2G					
651-2610-00 V	Wirtschaftsgeographie II <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477626.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477626.details.html</a> Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 932. Voraussetzung für den Besuch von Wirtschaftsgeographie II ist der Besuch von Wirtschaftsgeographie I im HS. Wirtschaftsgeographie II wird nicht einzeln, sondern nur gemeinsam mit Wirtschaftsgeographie I und Humangeographie II geprüft.</i>				2 Std.	Mo	08-10	I03 G85	<b>P. Goeke</b>
651-4128-00 G	Humangeographie II <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477629.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477629.details.html</a> Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 932 (wird zum letzten Mal im FS2010 angeboten) und GEO122.</i>				2 Std.	Mo	13-15	I24 G45	<b>N. Backhaus, U. Geiser, U. Müller-Böker</b>
651-2612-00L	<b>Wirtschaftsgeographie I/Humangeographie II</b>	O	6 KP	2V+2G					
651-2612-01 V	Wirtschaftsgeographie I <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477625.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477625.details.html</a> Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO122.</i>				2 Std.	Mo	10-12	I15 G20	<b>K. Schwiter, Noch nicht bekannt</b>
651-4128-00 G	Humangeographie II <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477629.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477629.details.html</a> Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 932 (wird zum letzten Mal im FS2010 angeboten) und GEO122.</i>				2 Std.	Mo	13-15	I24 G45	<b>N. Backhaus, U. Geiser, U. Müller-Böker</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3002-00L	<b>Dynamische Erde II</b>	O	5 KP	2V+2U	
651-3002-00 V	Dynamische Erde II <i>Studierende melden sich bitte für die Übungen an unter: <a href="http://www.erdw.ethz.ch/uebungen">www.erdw.ethz.ch/uebungen</a></i>			2 Std.	Di 13-15 NO C60 <b>G. Haug, J.-P. Burg, F. Kober</b>
651-3002-00 U	Dynamische Erde II <i>Die Übungen werden in Gruppen auf die Räume NO D69, D1 und E51.1 verteilt</i>			2 Std.	Di 08-10 NO D1, NO D69, NO E51.1 15-17 NO D1, NO D69 Mi 15-17 NO D1, NO D69 Do 15-17 NO D1, NO D69, NO E51.1 <b>F. Kober, J.-P. Burg</b>
651-3078-00L	<b>Geologie der Schweiz</b>	O	2 KP	2V	
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std.	Do 13-15 NO C60 <b>H. J. Weissert</b>
651-3982-00L	<b>Geologischer Feldkurs I</b>	O	2 KP	2P	
651-3982-00 P	Geologischer Feldkurs I <i>Details auf <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw">www.conference.ethz.ch/erdw</a></i>			2 Std.	<b>W. Winkler, P. Brack, C. A. Heinrich, F. Oberli, S. Willett</b>

### ►► Module

#### ►►► Module Glaciology and Geomorphodynamics

#### ►►►► Pflichtfächer

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

#### ►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1513-00L	<b>Geomorphologie: Vorbereitungsseminar zum Feldkurs "Alpen"</b>	W	2 KP	1P	
651-1513-00 P	Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477703.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477703.details.html</a> 14-tägliche Veranstaltung Kursprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)</i>			20s Std.	Do 13-17 I25 H79 <b>W. Haerberli, C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl</b>
651-1513-01L	<b>Geomorphologie: Feldkurs "Alpen"</b>	W	4 KP	4P	

651-1513-01 P Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" ■ 60s Std. **W. Haeblerli, C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl**  
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig*  
**\*\*Kurs an der Uni Zürich\*\***  
*Mehr Infos unter: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477659.details.html>*  
*1 Woche (04.07.-09.07.2010) Feldkurs im Hochgebirge (Oberengadin)*  
*Kurssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)*

<b>651-4090-00L</b>	<b>Quantifizierung und Modellierung räumlicher Prozesse in Hochgebirgsregionen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>						
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477660.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477660.details.html</a></i> <i>Separate Anmeldung erforderlich. Es können max. 24 Studierende am Kurs teilnehmen.</i>			2 Std.	Mi	10-12	I25 J8		<b>S. Gruber, C. Huggel</b>	

## ▶▶▶▶ Module Geochemistry

### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

*Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls Geochemistry gelesen*

### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std. Mo 13-15 NO D11	<b>C. Vasconcelos, M. Dittrich</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4004-00 G	Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>G. Haug</b>
<b>651-4046-00L</b>	<b>Hydrothermal Geochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4046-00 G	Hydrothermal Geochemistry			2 Std. Mo 15-17 NO E11	<b>C. Sanchez Valle</b>

## ▶▶▶▶ Module Structural Geology

### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4038-00L</b>	<b>Analysis of Rock Textures</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures			40s Std. 20.05. 09-13 NO C60 15-19 NO C60 21.05. 07-17 NO C60	<b>K. Kunze</b>
<b>651-4076-00L</b>	<b>Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4076-00 G	Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks			2 Std. Di 10-12 NO C44	<b>K. Kunze, S. Misra</b>
<b>651-4050-00L</b>	<b>Experimental Rock Deformation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4050-00 G	Experimental Rock Deformation <i>Block course which takes place in the 2nd part of the FS: 19.-23. April 2010; from 8 - 17. Students meet in laboratory NWA87</i>			30s Std.	<b>D. Mainprice, S. Misra</b>

## ▶▶▶▶ Module Sedimentary Systems

### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 13-15 NO E11 Do/1 08-10 NO E11	<b>W. Winkler</b>
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std. Mo 13-15 NO D11	<b>C. Vasconcelos, M. Dittrich</b>
<b>651-4052-00L</b>	<b>Quaternary Geology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4052-00 G	Quaternary Geology II			2 Std. Mo 11-13 NO D11	<b>C. Schlüchter</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4004-00 G	Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>G. Haug</b>

<b>651-4080-00L</b>	<b>Fluvial Sedimentology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std.	Di	15-17	NO E11			<b>P. Huggenberger</b>
<b>651-4150-00L</b>	<b>Sedimentary Rocks in the Field</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>						
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field 4 excursion days from the offer of Sedimentary Rocks in the Field <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a>			50s Std.						<b>H. J. Weissert, S. Castellort</b>
<b>651-4154-00L</b>	<b>KOL-fieldcourse: Wattenmeer North Sea</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>						
	<i>Auch einschreiben unter <a href="https://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">https://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a> Obligatorische Zusätze: 1) 31.05.2010, 13-17: Einführungsreferate (H. Furrer und S. Castellort) 2) 16.06.2010: Eintägige Exkursion in die Obere Meeresmolasse des Entlebuch, Kanton Luzern (Gezeitenablagerung des Miozän, Castellort, Furrer, Weissert).</i>									
651-4154-00 P	KOL-Feldkurs: Wattenmeer North Sea			56s Std.						<b>H. J. Weissert, S. Castellort</b>

### ▶▶▶▶ Module Mineral Resources

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4024-00L</b>	<b>Ore Deposits II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4024-00 G	Ore Deposits II			2 Std.	Mi/1 Do/1	15-17 10-12	NO E39 NO E11		<b>C. A. Heinrich, T. Driesner</b>

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4026-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO E11		<b>R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety</b>
<b>651-4036-00L</b>	<b>Field Excursion Module Mineral Resources</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>					
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources Program changing yearly - details see <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">www.conference.ethz.ch/erdw/</a>			90s Std.					<b>C. A. Heinrich</b>

### ▶▶▶▶ Module Mineralogy and Petrology

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

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

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4030-00L</b>	<b>Crystalline Geology of the Alps</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4030-00 G	Crystalline Geology of the Alps			2 Std.	Di	08-10	NO C60		<b>E. Reusser</b>
<b>651-4032-00L</b>	<b>Volcanology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4V</b>					
651-4032-02 V	Volcanology <i>This course is a prerequisite for the field course volcanology.</i>			4 Std.	Mi/1 Do/1	10-12 15-17	NO E11 NO E39		<b>B. H. Mattsson</b>
<b>651-4026-00L</b>	<b>Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO E11		<b>R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety</b>
<b>651-4032-01L</b>	<b>Volcanology Field Course</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>6P</b>					
651-4032-01 P	Volcanology Field Course <i>The excursion is about 10 days and takes place in the FS semester break</i>			80s Std.					<b>B. H. Mattsson</b>
<b>651-4098-00L</b>	<b>Computational Techniques in Petrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4098-00 G	Computational Techniques in Petrology			2 Std.	Di	13-15	NO CO1 NO E51.1		<b>M. J. Caddick</b>

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

#### ▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>651-4004-00L</b>	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
651-4004-00 G	Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>G. Haug</b>

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>				
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std.	Mi/1 Do/1	13-15 08-10	NO E11 NO E11	<b>W. Winkler</b>
<b>651-4054-00L</b>	<b>Micropaleontology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4054-00 G	Micropaleontology <i>This course takes place in form of a 3-day Block course (July 13-15, 2011)</i>			24s Std.	13.07.- 15.07.		NO D69	<b>R. Schiebel</b>
<b>651-4056-00L</b>	<b>Limnogeology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Di	15-17	NO D11	<b>F. Anselmetti, A. Gilli</b>
<b>651-4058-00L</b>	<b>Paleobotany</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4058-00 G	Paleobotany <i>Findet dieses Semester nicht statt. Takes place in the autumn semester, for the first time in HS2010. siehe Wegleitung Biologie UZH BIO 280</i>			2 Std.				
<b>651-4044-00L</b>	<b>Geomicrobiology and Biogeochemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO D11	<b>C. Vasconcelos, M. Dittrich</b>
<b>▶▶▶ Module Remote Sensing</b>								
<b>▶▶▶▶ Pflichtfächer</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-2330-00L</b>	<b>Fernerkundung I</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-2330-00 V	Fernerkundung I <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478016.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478016.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	13-15	I24 G55	<b>M. E. Schaepman</b>
<b>▶▶▶▶ Wahlfächer</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4261-00L</b>	<b>Fernerkundung II: Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
651-4261-00 V	Fernerkundung II: Anwendungen <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.				<b>E. Meier, R. Weibel</b>
<b>▶▶ Wahlfächer</b>								
<i>Wahlfächer dürfen aus dem gesamten ETHZ und UZH Angebot gewählt werden in Absprache mit der MSc Kommission</i>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-1180-00L</b>	<b>Research Seminar Structural Geology</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology <i>Aktuelles Programm auf: <a href="http://www.structuralgeology.ethz.ch">http://www.structuralgeology.ethz.ch</a></i>			1 Std.	Mi	17-18	NO C44	<b>J.-P. Burg</b>
<b>651-1322-00L</b>	<b>Evolution und Paläobiologie der Gliedertiere (Arthropoda)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
651-1322-00 V	Evolution und Paläobiologie der Gliedertiere (Arthropoda) <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50475871.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50475871.details.html</a> Raum: KO2-E-72a/b</i>			1 Std.	Mo	16-17	UNI ZH.	<b>C. Klug</b>
<b>651-1322-01L</b>	<b>Evolution und Paläobiologie der Kopffüsser (Cephalopoda)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
651-1322-01 V	Evolution und Paläobiologie der Kopffüsser (Cephalopoda) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Findet wieder im FS2012 statt.</i>			1 Std.				<b>C. Klug</b>
<b>651-1322-02L</b>	<b>Evolution und Paläobiologie der Echinodermen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
651-1322-02 V	Evolution und Paläobiologie der Echinodermen <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Informationen unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS11/suche/sm-50034827.modveranst.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS11/suche/sm-50034827.modveranst.html</a></i>			1 Std.				<b>C. Klug</b>
<b>651-1392-00L</b>	<b>Paläontologisches Kolloquium</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
651-1392-00 K	Paläontologisches Kolloquium <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50475861.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50475861.details.html</a> Raum: KO2-E-72a/b Bitte entnehmen Sie die aktuellen Termine der website des Paläontologischen Instituts: <a href="http://www.pim.uzh.ch/de/Institut/Kolloquien/index.php">http://www.pim.uzh.ch/de/Institut/Kolloquien/index.php</a></i>			1 Std.	Mi	18-19	UNI ZH.	<b>H. Bucher, W. Brinkmann, H. Furrer, M. Hautmann, P. A. Hochuli, C. Klug</b>
<b>651-4150-00L</b>	<b>Sedimentary Rocks in the Field</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>				
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field <i>4 excursion days from the offer of Sedimentary Rocks in the Field <a href="http://www.conference.ethz.ch/erdw/">http://www.conference.ethz.ch/erdw/</a></i>			50s Std.				<b>H. J. Weissert, S. Castelltort</b>

<b>651-1506-00L</b>	<b>Gletscher im Umweltkontext</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-1506-00 G	Gletscher im Umweltkontext <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478109.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478109.details.html</a>			2 Std.	Di	16-18	I35 F51		<b>W. Haeberli</b> , C. Huggel	
<b>651-1513-00L</b>	<b>Geomorphologie: Vorbereitungsseminar zum Feldkurs "Alpen"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1P</b>						
651-1513-00 P	Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477703.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477703.details.html</a> 14-tägliche Veranstaltung Kursprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)			20s Std.	Do	13-17	I25 H79		<b>W. Haeberli</b> , C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl	
<b>651-1513-01L</b>	<b>Geomorphologie: Feldkurs "Alpen"</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>						
651-1513-01 P	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477659.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477659.details.html</a> 1 Woche (04.07.-09.07.2010) Feldkurs im Hochgebirge (Oberengadin) Kursprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)			60s Std.					<b>W. Haeberli</b> , C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl	
<b>651-4122-00L</b>	<b>Theoretical Glaciology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
651-4122-00 G	Theoretical Glaciology II <i>This course will take place weekly, biweekly or as a block course, according to the wishes of the students.</i>  <i>The first organisatory meeting and the first lecture will be MONDAY 22. FEBRUARY 2010, 12:00 in the meeting room of VAW E32, Gloriastr 37-39, Students should send an email to <a href="mailto:hutter@vaw.baug.ethz.ch">hutter@vaw.baug.ethz.ch</a> to indicate their preferred form: block course or weekly or biweekly meeting.</i>			40s Std.	n. V.				<b>K. Hutter</b>	
<b>651-4132-00L</b>	<b>Field Course IV: Non Alpine Field Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>						
651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Takes place in the semester break of the FS 2011</i> <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a>			90s Std.					<b>J.-P. Burg</b> , N. Mancktelow, W. Winkler	
<b>651-4134-00L</b>	<b>Tectonic Geomorphology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G+6P</b>						
651-4134-01 G	Tectonic Geomorphology			40s Std.	Di/2	10-12	NO CO1 NO E39		<b>S. Willett</b>	
651-4134-02 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see:</i> <a href="http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a>			80s Std.	Mi/2 21.04.	10-12 10-12	NO CO1 NO E39		<b>S. Willett</b>	
<b>651-4088-00L</b>	<b>Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4088-00 G	Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477641.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477641.details.html</a> <i>Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 121 und GEO 921</i>			2 Std.	Fr/1	13-15	I15 G40		<b>W. Haeberli</b> , S. Gruber, M. Maisch	
<b>651-4144-00L</b>	<b>Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>						
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences			40s Std.					<b>B. Kaus</b>	
<b>651-0130-00L</b>	<b>Crystallographic Seminar</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>						
651-0130-00 S	Crystallographic Seminar			2 Std.	Fr	10-12	HCI G574		<b>W. Steurer</b>	
<b>651-4154-00L</b>	<b>KOL-fieldcourse: Wattenmeer North Sea</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>						
651-4154-00 P	<i>Auch einschreiben unter</i> <a href="https://www.erdw.ethz.ch/education/excursions">https://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</a> <i>Obligatorische Zusätze:</i> 1) 31.05.2010, 13-17: Einführungsreferate (H. Furrer und S. Castelltort) 2) 16.06.2010: Eintägige Exkursion in die Obere Meeresmolasse des Entlebuch, Kanton Luzern (Gezeitenablagerung des Miozän, Castelltort, Furrer, Weissert).			56s Std.					<b>H. J. Weissert</b> , S. Castelltort	

#### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4062-00L</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.				

**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>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 15-17 04.06. 17-19	HG E41 HG E41 <b>T. Bernauer, D. Senn, B. Wehrli</b>
<b>851-0520-00L</b>	<b>Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches <i>Daten: 1.3., 29.3., 12.4., 26.4., 10.5.2010. Aktuelle Angaben zur Veranstaltung s. <a href="http://www.cis.ethz.ch">http://www.cis.ethz.ch</a></i>			1 Std. Mo 17-19	HG E7 <b>J. Kellenberger</b>
<b>853-0048-00L</b>	<b>Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden</b>	<b>Z Dr</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
853-0048-00 G	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden			3 Std. Di 09-12	HG D1.2 <b>F. Schimmelfennig</b>
<b>853-0060-00L</b>	<b>Aktuelle sicherheitspolitische Fragen</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std. Do 13-15	HG E1.2 <b>V. Mauer</b>
<b>853-0302-00L</b>	<b>Europäische Integration: Seminar</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar			2 Std. Mi 13-15	HG D7.1 <b>F. Schimmelfennig, T. M. Freyburg</b>
<b>851-0571-02L</b>	<b>Integrative Risk Management and Governance</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0571-02 S	Integrative Risk Management and Governance			2 Std. Do 10-12	HG E33.1 <b>A. Klinke</b>
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Mo 17-19	HG D5.2 <b>T. Bernauer</b>
<b>851-0592-00L</b>	<b>Advanced Computational Modeling of Social Systems</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0592-00 S	Advanced Computational Modeling of Social Systems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnehmerzahl beschränkt, Einschreibung beim Dozenten.</i>			2 Std. Mi 17-19	SEI E13 <b>L.-E. Cederman, T. C. Warren</b>
<b>851-0587-00L</b>	<b>CIS Colloquium</b>	<b>Z</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**</i>			2 Std. Do 12-14	SEI E13 <b>L.-E. Cederman, 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** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50489333.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50489333.details.html</a> Seminar wird in Englisch und Deutsch gehalten. Nur für CIS-Doktoranden! 17. 5.: 09:00-13:00, 25.5.: 10:00-12:00, 31.5.: 11:00-13:00 FRE-D-15 (Stadtmitte Zürich), &lt;<a href="http://www.plaene.uzh.ch/hoersaele/FRE_list.html">http://www.plaene.uzh.ch/hoersaele/FRE_list.html</a>&gt;statt.</i>			12s Std. 17.05. 09-13 25.05. 10-12 31.05. 11-13	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. <b>P. Holtrup Mostert</b>

### ►► Recht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std. Mo/1 10-12	HIL E1 <b>O. Bucher</b>
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std. Di 15-17 20.04. 13-15	HG E21 HG F26.1 <b>C. Jäger</b>
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12 27.05. 17-19	HG E5 HG E5 <b>S. Bechtold</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19	HG E1.1 <b>Y. Nicole</b>
<b>851-0722-00L</b>	<b>Sachenrecht</b> <i>wird nicht als "Pflichtwahlfach GESS" angerechnet.</i>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0722-00 V	Sachenrecht ■ <i>nur für D-BAUG Geomatik und Planung Daten: 25.02.; 04.03.; 11.03.; 18.03.; 25.03.; 01.04.; 15.04.; 22.04.; 20.05. (Repetitorium).</i>			24s Std. Do 08-11 20.05. 08-10	ML J34.1 ML J34.1 <b>M. Schöll</b>



<b>851-0727-01L</b>	<b>Telekommunikationsrecht (Informations- und Kommunikationstechnikrecht II)</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0727-01 V	Telekommunikationsrecht (Informations- und Kommunikationstechnikrecht II) <i>Besuch von E-Business-Recht (Informations- und Kommunikationsrecht I) wird nicht vorausgesetzt.</i>				2 Std.	Do	08-10	HG E1.1		<b>C. von Zedtwitz</b>
<b>851-0732-01L</b>	<b>Workshop and Lecture Series in Law and Economics</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0732-01 S	Workshop and Lecture Series in Law and Economics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473142.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473142.details.html</a></i> <i>Di/2w 16-18 UZH, Raum: HAH-F-1</i> <i>Mi/2w 16-18 ETH</i> <i>Mehr Infos: s. <a href="http://www.ip.ethz.ch/education/lawecon">http://www.ip.ethz.ch/education/lawecon</a></i>				2 Std.	Di Mi	16-18 16-18	UNI ZH. ML H37.1		<b>S. Bechtold, B. S. Frey, G. Hertig, A. Stutzer, A. Van Aaken</b>
<b>851-0730-00L</b>	<b>Patent- und Lizenzvertragsrecht II</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0730-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht II				2 Std.	Mo	17-19	HG F5		<b>H. E. Laederach</b>

## ►► Psychologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>853-0040-00L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik II</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II				2 Std.	Di	13-15	LFW C11		<b>H. Annen</b>
<b>851-0111-07L</b>	<b>Future Reloaded. Die Zukunftshaltigkeit der Wissenschaften (Teil II)</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0111-07 V	Future Reloaded. Die Zukunftshaltigkeit der Wissenschaften (Teil II) <i>Kurs am Collegium Helveticum, Di, 16-18 /18-20 (alternierend)</i> <i>Daten: 23.02.; 02.03.; 09.03.; 13.04.; 20.04.; 11.05., 18.05.; 25.05., STW B2.4</i>				2 Std.					<b>R. Egloff Brauer, G. Folkers, J. Fehr</b>

## ►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>851-0624-00L</b>	<b>Seminar for Ph. D. Students: Selected Aspects of Sustainable Development</b>	<b>Z Dr</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
851-0624-00 K	Seminar for Ph. D. Students: Selected Aspects of Sustainable Development <i>2-tägiger Blockkurs, 19.5. und 21.5.2010, 8.00-18.00, LFW E11</i>				16s Std.	19.05. 21.05.	08-18 08-18	LFW E11 LFW E11		<b>R. Kappel, B. Becker, W. Kinzelbach</b>
<b>851-0626-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>						
851-0626-00 A	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II				2 Std.	Mi	17-19	HG F26.3		<b>R. Kappel, I. Günther</b>
<b>851-0626-01L</b>	<b>International Aid and Development</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0626-01 V	International Aid and Development				2 Std.	Mi 02.06.	14-16 18-20	ML F40 HG D1.2		<b>I. Günther</b>

## ► Behavioral Studies

### ►► Wirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>351-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit				2 Std.	Di	17-19	HG E41		<b>L. Bretschger, K. Pittel</b>
<b>351-0766-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Informationsmanagement</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0766-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Informationsmanagement <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>				2 Std.	Di 28.04.	17-19 17-18	HG F7 HG F1		<b>E. Fleisch, F. Kuhlen, G. Schwabe, J. Sutanto</b>
<b>851-0756-00L</b>	<b>Umweltökonomie</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0756-00 G	Umweltökonomie				2 Std.	Mo	13-15	LFW C4		<b>R. Schubert, M. Ohndorf, M. Rohling</b>
<b>851-0609-00L</b>	<b>Economic Research Seminar</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0609-00 S	Economic Research Seminar <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473475.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473475.details.html</a></i> <i>Raum: KO2-F-175</i>				2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.		<b>J. Falkinger, E. Fehr, A. Schmutzler, R. Winkelmann, P. Zweifel, J. Zweimüller</b>
<b>851-0626-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II</b>	<b>Z Dr</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>						
851-0626-00 A	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II				2 Std.	Mi	17-19	HG F26.3		<b>R. Kappel, I. Günther</b>
<b>851-0634-00L</b>	<b>Energieökonomik</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0634-00 G	Energieökonomik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.					<b>R. Schubert</b>
<b>853-0042-00L</b>	<b>Makroökonomie (VWL)</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
853-0042-00 G	Makroökonomie (VWL) ■				3 Std.	Mo	14-17	VAW B1		<b>S. Wieser</b>
<b>853-0044-00L</b>	<b>Forschungsmethodik und Statistik II</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
853-0044-00 G	Forschungsmethodik und Statistik II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				3 Std.	Mi	09-12	HG G26.5		<b>P. Boss</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>Genauere Angaben über <a href="http://www.ied.ethz.ch">www.ied.ethz.ch</a> verfügbar</i>			14s Std.	n. V.				<b>R. Schubert</b>
<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: <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>

## ►► Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>851-0513-00L</b>	<b>Wirtschaftssoziologie</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0513-00 V	Wirtschaftssoziologie <i>Blockseminar: 25.2., 4.3., 11.3., 18.3., 25.3. und 15.4.2010, 17-21 Uhr</i>			2 Std.	Do/1	17-21	HG E22	<b>T. Hinz</b>	
<b>851-0597-00L</b>	<b>Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>					
851-0597-00 K	Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478968.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478968.details.html</a> Die Veranstaltung findet in unregelmässigen Abständen statt</i>			1 Std.	Mi 19.05.	17-19 17-19	CAB G56 CAB G56	<b>A. Diekmann, B. R. A. Jann, J. Rössel</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			2 Std.	Mo	17-19	HG E26.3	<b>A. F. Johansson, W. Yu</b>	
<b>851-0588-00L</b>	<b>Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std.	Di 09.03. 16.03.	17-19 17-19 17-19	HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2	<b>A. Diekmann</b>	
<b>851-0578-00L</b>	<b>Introduction to Social Network Analysis</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0578-00 S	Introduction to Social Network Analysis			2 Std.	Do	12-14	CHN E42	<b>S. Wehrli, S. Lozano</b>	
<b>851-0585-15L</b>	<b>From Crowds to Crises</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0585-15 V	From Crowds to Crises			2 Std.	Mo	10-12	ML F40	<b>D. Helbing</b>	
<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			2 Std.	Do	16-18	ML F39	<b>R. O. Murphy</b>	
<b>851-0585-17L</b>	<b>Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 4"</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0585-17 S	Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 4" <i>Particularly suited for PhD and postdoc students</i>			2 Std.	Di	17-19	CAB G52	<b>D. Helbing, K. W. Axhausen, L.-E. Cederman, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sornette</b>	

## ►► Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>851-0232-00L</b>	<b>Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi	10-12	ML E12	<b>R. Mutz</b>	
<b>851-0585-14L</b>	<b>Evaluationsforschung</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0585-14 G	Evaluationsforschung			2 Std.	Mi	16-18	ETZ H91	<b>H.-D. Daniel</b>	

## ► Geschichte und Philosophie des Wissens

### ►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>851-0549-05L</b>	<b>"The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0549-05 S	"The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment <i>Beginn: 2.3.2010</i>			2 Std.	Di	12-14	CAB G56	<b>D. Gugerli</b>	
<b>851-0551-00L</b>	<b>Forschungskolloquium</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>					
851-0551-00 K	Forschungskolloquium <i>Ort: ADM A4</i>			10s Std.	n. V.				<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0554-04L</b>	<b>Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0554-04 V	Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien <i>Doppelstunden am 11.3., 25.3., 22.4. und 20.5.2010, 17-21 Uhr</i>			2 Std.	Do 11.03. 25.03. 22.04. 20.05.	17-19 19-21 19-21 19-21	HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2	<b>V. Eschbach-Szabo</b>	

<b>851-0101-11L</b>	<b>Geschlechtergeschichte und Geschichte Z der Sexualität: Eine Einführung</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0101-11 U	Geschlechtergeschichte und Geschichte der Sexualität: Eine Einführung		2 Std.	Do	16-18	CLA E4			<b>J. Tschurenev</b>
<b>851-0101-13L</b>	<b>The Cradle of Modernity? - Introduction to the History of Britain, 1780-1980</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0101-13 V	The Cradle of Modernity? - Introduction to the History of Britain, 1780-1980		2 Std.	Mo	16-18	HG E33.1			<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0101-14L</b>	<b>Die Entstehung einer Weltreligion: E. in die Geschichte der Sikhs und des Sikhismus (16.-21. Jh.)</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0101-14 U	Die Entstehung einer Weltreligion: E. in die Geschichte der Sikhs und des Sikhismus (16.-21. Jh.)		2 Std.	Mi	16-18	HG E33.5			<b>H. Fischer-Tiné</b>

## ►► Philosophie und Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<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 ■ <i>persönliche Anmeldung, Termine n.V.</i>			14s Std.	M. Hampe, L. Wingert
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std. Mi 09.06. 16-18 HG D1.2 HG D1.2	<b>L. Wingert</b>
<b>851-0127-08L</b>	<b>Kosmologie in Antike und Neuzeit: Aristoteles und Kant (-Laplace)</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0127-08 S	Kosmologie in Antike und Neuzeit: Aristoteles und Kant (-Laplace)			28s Std. Mo/2w 12-16 ML H34.3	<b>H. Wiedebach</b>
<b>851-0127-11L</b>	<b>Die Erfindung der Wissenschaft. Experiment, Magie und Methode im 17. Jahrhundert</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0127-11 G	Die Erfindung der Wissenschaft. Experiment, Magie und Methode im 17. Jahrhundert			2 Std. Mi 14-16 RAC E14	<b>P. Felsch</b>
<b>851-0144-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Physik</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<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>Öffentliche Vortragsreihe mit eingeladenen Gästen. jeweils mittwochs, 18-20 Uhr, 14-tägig. Programm siehe separater Aushang oder Link</i>			14s Std.	<b>M. Hampe, D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner</b>
<b>851-0101-00L</b>	<b>Was ist Wissen?</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0101-00 S	Was ist Wissen?			2 Std. Do 04.03. 16-18 HG E33.3 HG E33.3	<b>L. Wingert</b>
<b>851-0132-01L</b>	<b>Technik des Digitalen Publizierens</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0132-01 V	Technik des Digitalen Publizierens			2 Std. Mi 17-19 HG G5	<b>K. Simon</b>
<b>851-0125-00L</b>	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■			2 Std. Fr 17-19 HG F5	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0106-07L</b>	<b>Geschichte und Theorie der Fotografie</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0106-07 S	Geschichte und Theorie der Fotografie			2 Std. Mo/1 Fr/1 16-18 HG D7.2 CAB G61 14-16	<b>P. Geimer</b>
<b>851-0157-04L</b>	<b>Der Mensch - Natur oder Erziehung?</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0157-04 S	Der Mensch - Natur oder Erziehung?			2 Std. Mi 10-12 RAC E14	<b>M. Hagner</b>
<b>851-0120-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Biologie</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0120-01 S	Einführung in die Philosophie der Biologie			2 Std. Do 14-16 RAC E14	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0127-12L</b>	<b>Science vs. Philosophy? An Historical Survey</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0127-12 G	Science vs. Philosophy? An Historical Survey			2 Std. Mo 14-16 RAC E14	<b>O. Nasim</b>
<b>851-0157-03L</b>	<b>Wissenschaft im 20. Jahrhundert. Ein Überblick</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0157-03 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert. Ein Überblick			2 Std. Di 17-19 ML F36	<b>M. Hagner</b>
<b>851-0144-04L</b>	<b>Zwischen Bild und Wirklichkeit: Zeichen und Symbole in Philosophie und Einzelwissenschaft</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0144-04 S	Zwischen Bild und Wirklichkeit: Zeichen und Symbole in Philosophie und Einzelwissenschaft			2 Std. Mi 16-18 HG D3.3	<b>N. Sieroka</b>
<b>851-0121-17L</b>	<b>Informatik und Philosophie: die konzeptuellen Grundlagen der Informatik</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	

851-0121-17 S	Informatik und Philosophie: die konzeptuellen Grundlagen der Informatik		2 Std.	Mi	15-17	ETZ K91		<b>G. Sommaruga, J. Hromkovic</b>
<b>851-0144-05L</b>	<b>Experientielles Denken: Von der Ahnung Z zur Theorie</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0144-05 S	Experientielles Denken: Von der Ahnung zur Theorie <i>Kurs ist ausgebucht. Für weitere Informationen, wenden Sie sich bitte direkt an die Dozentin.</i>		21s Std.	Mo/2w	16-19	CAB G57		<b>D. Schoeller Reisch, H. P. Mühlethaler</b>
<b>851-0121-18L</b>	<b>Bioethik</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0121-18 G	Bioethik		2 Std.	Di	16-18	HG D3.3		<b>W.-J. Cramm</b>

## ►► Literatur und Sprachen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>851-0325-00L</b>	<b>Theater der Moderne - Stücke, Inszenierungen, Schauspielkunst</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>					
851-0325-00 V	Theater der Moderne - Stücke, Inszenierungen, Schauspielkunst (mit Theaterbesuchen) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Mit Theaterbesuchen in Absprache mit den Studierenden. Besuch von Proben vorgesehen.</i>			1 Std.					
<b>851-0327-00L</b>	<b>Theater der Moderne - Stücke und Inszenierungen (mit Lektüre von Stücken)</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>					
851-0327-00 V	Theater der Moderne - Stücke und Inszenierung: Vertiefte Bearbeitung mit Lektüre <i>Findet dieses Semester nicht statt. Lektüre, Analyse von Texten und Inszenierungen - v.a. zum aktuellen Spielplan. Wünsche der Studierenden werden berücksichtigt.</i>			1 Std.	Mi	18-19	HG F26.5		
<b>851-0364-00L</b>	<b>Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part II</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0364-00 V	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part II			2 Std.	Mi	10-12	ML J37.1	<b>I. New-Fannenböck</b>	
<b>851-0131-07L</b>	<b>Anthropologie et Littérature</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0131-07 V	Anthropologie et Littérature			2 Std.	Mi	17-19	HG D3.2	<b>M. Augé</b>	
<b>851-0159-05L</b>	<b>Wissen und Erzählen</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0159-05 S	Wissen und Erzählen <i>**gemeinsam mit Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50504146.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50504146.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	16-18	HG E21	<b>M. Gamper, K. Wagner</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 01.02.2010 einzusenden an: FRIEDERIKE@KRETZEN.INFO Tagesseminar 08.05.2010 Ort: Sternwarte, Schmelzbergstr. 25</i>			1 Std.	04.03. 17-19 11.03. 17-19 18.03. 17-19 15.04. 17-19 22.04. 17-19 08.05. 10-19	STW B5.1 STW B5.1 STW B5.1 STW B5.1 STW B5.1 STW B5.1		<b>F. Kretzen</b>	
<b>851-0159-04L</b>	<b>Das Drama des grossen Mannes. Literatur und Charisma</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0159-04 S	Das Drama des grossen Mannes. Literatur und Charisma			2 Std.	Do	12-14	HG G26.3	<b>M. Gamper</b>	
<b>851-0300-11L</b>	<b>Das Wissen der Literatur. Eine Einführung</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0300-11 G	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung			2 Std.	Do	12-14	HG G26.5	<b>A. Kilcher</b>	
<b>851-0300-16L</b>	<b>Hermetismus als wissenschaftliches und literarisches Paradigma der Frühen Neuzeit</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0300-16 G	Hermetismus als wissenschaftliches und literarisches Paradigma der Frühen Neuzeit			2 Std.	Fr	10-12	ML F39	<b>P. Theisohn</b>	
<b>851-0309-07L</b>	<b>"Berlin Alexanderplatz" von Alfred Döblin</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V+1K</b>					
851-0309-07 V	"Berlin Alexanderplatz" von Alfred Döblin			1 Std.	Di	17-19 23.02. 17-19	HG D3.2 HG D5.2	<b>W. Obschlager</b>	
851-0309-07 K	"Berlin Alexanderplatz" von Alfred Döblin			1 Std.	Di	18-19	HG D5.1	<b>W. Obschlager</b>	
<b>851-0300-10L</b>	<b>Unbedingtheit des Wissens: Faust in der deutschen Literatur- und Kulturgeschichte II: 19.-20. Jhdt.</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0300-10 V	Unbedingtheit des Wissens: Faust in der deutschen Literatur- und Kulturgeschichte II: 19.-20. Jhdt.			2 Std.	Mi	16-18	ML F38	<b>A. Kilcher</b>	
<b>851-0131-08L</b>	<b>L'influenza del mito classico nella letteratura italiana</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0131-08 V	L'influenza del mito classico nella letteratura italiana <i>Attenzione: si tratta di un corso compatto: le lezioni si terranno il martedì e il giovedì ore 17:15-19:00 a partire dal 23 febbraio fino a giovedì 1 aprile. L'esame finale avrà luogo martedì, 13 aprile.</i>			2 Std.	Di/1 Do/1 31.03.	17-19 17-19 17-19	HG D1.2 HG D1.2 HG D7.1	<b>D. P. Maraini</b>	

<b>851-0300-15L</b>	<b>Mit der Geschichte "spielen": Alternativ- und Parallelwelten in Romanen und Erzählungen</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0300-15 S	Mit der Geschichte "spielen": Alternativ- und Parallelwelten in Romanen und Erzählungen				2 Std.	Do	16-18	HG E33.1 HIL G22	<b>B. Piatti Bochmann</b>	
<b>851-0131-09L</b>	<b>Monotheistic Religions and Science - Who has the Authority?</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
851-0131-09 V	Monotheistic Religions and Science - Who has the Authority? <i>Blockkurs, jeweils am 3., 10., 17. 16-19 Uhr und 21.5.2010 10-13</i>				14s Std.	Mo 21.05.	16-19 10-13	LFW E11 HG F26.1	<b>G. Freudenthal</b>	
<b>851-0131-10L</b>	<b>Ce que disent les langues leur échappe</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>						
851-0131-10 V	Ce que disent les langues leur échappe <i>Dozent: Georges Arthur Goldschmidt, Daten: 2.3., 13.4., 4.5. und 6.5. jeweils 17-19 Uhr</i>				8s Std.	02.03. 13.04. 04.05. 06.05.	17-19 17-19 17-19 17-19	HG D5.2 HG D5.2 HG D5.2 HG D7.1	<b>G. A. Goldschmidt</b>	

## ►► Kunst, Musik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>051-0312-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte II</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>						
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte II				3 Std.	Do	13-16	HIL E3	<b>S. Hildebrand, P. Kurmann</b>	
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>Z</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>						
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II				2 Std.	Do	10-12	HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>	
<b>851-0461-00L</b>	<b>Figürliches Zeichnen</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>3V</b>						
851-0461-00 V	Figürliches Zeichnen ■ <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>				3 Std.	Di/2w	17-22	HIL B18.2	<b>B. Rebetz</b>	
<b>851-0492-01L</b>	<b>Der Science-Fiction-Film oder wie ich mir die Zukunft vorstelle</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0492-00 V	Der Science-Fiction-Film oder wie ich mir die Zukunft vorstelle <i>6 Vorlesungen à 4 Stunden; 25.02.; 25.03.; 15.04.; 29.04.; 20.05.2010; 03.06.2010</i>				24s Std.	Do 03.06.	17-21 17-21	HG D16.2 HG D16.2	<b>M. Caduff Probst</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>851-0486-01L</b>	<b>Formen im Spiegel der Musikgeschichte (Musik III): Modell und Verwirklichung</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0486-00 V	Formen im Spiegel der Musikgeschichte (Musik III): Modell und Verwirklichung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.					
<b>851-0488-00L</b>	<b>Traditionelle Harmonielehre: Tonsatz und Analysen (Musik II) - Mathematische Regeln in der Kunst</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0488-00 V	Traditionelle Harmonielehre: Tonsatz und Analysen (Musik II) - Mathematische Regeln in der Kunst				2 Std.	Mo	17-19	HG E3	<b>H. A. Meierhofer</b>	
<b>851-0427-03L</b>	<b>Von Delacroix bis Cézanne - Französische Druckgraphik des 19. Jahrhunderts</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>						
851-0427-03 V	Von Delacroix bis Cézanne - Französische Druckgraphik des 19. Jahrhunderts <i>Bibliothek der Graphischen Sammlung Teilnehmerzahl beschränkt</i>				1 Std.	Fr	11-12	HG E51	<b>P. Tanner</b>	

## ►► Kultur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>851-0860-04L</b>	<b>Kontakte und Konflikte - Europa und die islamische Welt seit dem 7. Jh.</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0860-04 V	Kontakte und Konflikte - Europa und die islamische Welt seit dem 7. Jh. <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>				2 Std.	Mi	17-19	HG D5.2	<b>H. Fähndrich</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 (ehemals MAS SHE)

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2500-00L	<b>Fachdidaktik II: Spezielle Didaktik des Geographieunterrichts II</b>	O	3 KP	2G	
651-2500-00 G	Fachdidaktik II: Spezielle Didaktik des Geographieunterrichts II ■ 2 Std. <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50461615.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50461615.details.html</a> Montag 16.15-18.00 Kantonsschule Stadelhofen; Zimmer wird kurz vor Semesterbeginn bekannt gegeben			■ 2 Std. Mo 16-18 UNI ZH.	B. Vettiger-Gallusser
651-4118-00L	<b>Fachdidaktik III: Fachdidaktik des Geographieunterrichts III</b>	O	3 KP	2G	
651-4118-00 G	Fachdidaktik III: Spezielle Didaktik des Geographieunterrichts III ■ 2 Std. <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Ort: Kantonsschule Stadelhofen im Multimedia-Raum. Jeden Donnerstag 16.15-18.00 Uhr Voranmeldung direkt an <a href="mailto:barbara.vettiger@igb.uzh.ch">barbara.vettiger@igb.uzh.ch</a> ; Platzzahl beschränkt.				B. Vettiger-Gallusser, U. Zehnder Paganini
651-4120-00L	<b>Fachdidaktik IV: Mentorierte Arbeit</b>	O	2 KP	4A	
651-4120-00 A	Fachdidaktik IV: Mentorierte Arbeit ■ Dieser Kurs findet nur nach Vereinbarung statt! Dieser Kurs kann nur belegt werden, wenn die Fachdidaktik I bis III abgeschlossen sind.			60s Std. n. V.	S. Hesske, B. Vettiger-Gallusser
651-4124-00L	<b>Prüfung Fachdidaktik</b> Bei einem Lehrdiplom in einem Fach oder in zwei Fächern mit Geographie als erstem Fach muss die LE "Prüfung Fachdidaktik" zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geographie" belegt werden. Nur wenn Geographie das zweite Fach ist im Lehrdiplom darf die "Prüfung Fachdidaktik" einzeln belegt werden.	O	1 KP	2G	
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			25s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2517-00L	<b>Unterrichtspraktikum Geographie</b> Unterrichtspraktikum Geographie für Lehrdiplom mit Geographie als 1. Fach	O	8 KP	17P	
651-2517-00 P	Unterrichtspraktikum Geographie Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Voraussetzung: Das Unterrichtspraktikum findet in der Regel am Schluss der Ausbildung vor der Prüfungslektion in diesem Fach statt.			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. Bei einem Lehrdiplom in einem Fach oder in 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.	O	1 KP	2P	
651-2520-01 P	Prüfungslektion I Geographie für Lehrdiplom ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			30s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-02L	<b>Prüfungslektion II Geographie</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Geographie" (651-2520-01L) belegt werden. Bei einem Lehrdiplom in einem Fach oder in zwei Fächern mit Geographie als erstem Fach müssen die "Prüfungslektion Geographie I und II" zusammen mit der LE	O	1 KP	2P	

651-4124-00L " Prüfung Fachdidaktik"  
belegt werden.

651-2520-02 P Prüfungslektion II Geographie für Lehrdiplom ■ 30s Std. **B. Vettiger-Gallusser**  
\*\*Kurs an der Uni Zürich\*\*

**651-4137-00L Berufspraktische Übungen** O 2 KP 1P  
Berufspraktische Übungen für Lehrdiplom  
Geographie als 1. Fach oder in 2 Fächern  
im 1-Schritt-Verfahren mit Geographie als  
1. Fach.  
Muss zusammen mit " Unterrichtspraktikum  
Geographie" (651-2517-00L) belegt  
werden.

651-4137-00 P Berufspraktische Übungen: Portfolioarbeit zum  
Unterrichtspraktikum 1 Std. n. V. **B. Vettiger-Gallusser**  
\*\*Kurs an der Uni Zürich\*\*

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

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

**651-2521-00L Unterrichtspraktikum Geographie** O 6 KP 13P  
Unterrichtspraktikum Geographie für  
Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-  
Schritt-Verfahren mit Geographie als 1.  
Fach

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

**651-2520-01L Prüfungslektion I Geographie** O 1 KP 2P  
Muss zusammen mit "Prüfungslektion II  
Geographie" (651-2520-02L) belegt  
werden.  
Bei einem Lehrdiplom in einem Fach oder  
in 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 ■ 30s Std. n. V. **B. Vettiger-Gallusser**  
\*\*Kurs an der Uni Zürich\*\*

**651-2520-02L Prüfungslektion II Geographie** O 1 KP 2P  
Muss zusammen mit "Prüfungslektion I  
Geographie" (651-2520-01L) belegt  
werden.  
Bei einem Lehrdiplom in einem Fach oder  
in 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.

651-2520-02 P Prüfungslektion II Geographie für Lehrdiplom ■ 30s Std. **B. Vettiger-Gallusser**  
\*\*Kurs an der Uni Zürich\*\*

### ►► 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
--------	-------	-----	------	--------	------------

**651-4136-00L Fachwissenschaftliche Vertiefung** O 3 KP 6G  
**Geographie II: Fachwissenschaft und  
Ausserschulische Lernorte**  
Anmeldung per E-Mail bei Herrn Dr. Stefan  
Hesske (stefan.hesske@igb.uzh.ch) bis am  
1. Februar 2010.

651-4136-00 G FVII: Fachwissenschaft und ausserschulische Lernorte ■ 90s Std. **A. Schmid Hofer, S. Hesske**  
\*\*Kurs an der Uni Zürich\*\*  
Zur besseren Planung der Veranstaltung bitten wir um eine  
Anmeldung per E-Mail bei Herrn Dr. Stefan Hesske  
stefan.hesske@igb.uzh.ch bis am 1. Februar 2010.

Daten:  
26.2.2010: Einführungsveranstaltung (8.15 bis 12.00 Uhr; Uni  
Irchel, Raum wird noch mitgeteilt)  
8.4.10: Abgabe Grobkonzept  
15.4.10: Besprechung Grobkonzept  
20.5.10: Abgabe Seminararbeit  
27.5.10: Besprechung Seminararbeit und Planung Blockkurs  
8.6.10: Abgabe Überarbeitung  
23.-25.6.10: Blockkurs (in Entlebuch)

**651-4138-00L FV Geographie I: Regionale Geographie** O 3 KP 2V  
**und ihre Didaktik - Asien**



651-4138-00 V	Regionale Geographie: Ausgewählte Themen zu Asien <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478224.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478224.details.html</a>	1 Std.	Fr/2w	12-14	I03 G95	<b>N. Backhaus</b>
651-4138-01 V	Didaktische Konzepte zu Asien <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478225.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478225.details.html</a>	1 Std.	Fr/2w	12-14	I03 G95	<b>S. Baumann</b>

## ►► 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>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 15-17 04.06. 17-19	HG E41 HG E41 <b>T. Bernauer, D. Senn, B. Wehrli</b>
<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE</i>					

## ► Geographie als 2. Fach

**WICHTIG:** Die Erbringung der fachwissenschaftlichen Zusatzleistungen (Auflagen) bis auf maximal 12 KP ist eine Voraussetzung für die Belegung der fachdidaktischen und berufspraktischen Lehrveranstaltungen zum zweiten Fach.

## ►► Fachdidaktik in Geographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-2500-00L</b>	<b>Fachdidaktik II: Spezielle Didaktik des Geographieunterrichts II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-2500-00 G	Fachdidaktik II: Spezielle Didaktik des Geographienunterrichts II <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50461615.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50461615.details.html</a> Montag 16.15-18.00 Kantonsschule Stadelhofen; Zimmer wird kurz vor Semesterbeginn bekannt gegeben			2 Std. Mo 16-18	UNI ZH. <b>B. Vettiger-Gallusser</b>
<b>651-4118-00L</b>	<b>Fachdidaktik III: Fachdidaktik des Geographieunterrichts III</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4118-00 G	Fachdidaktik III: Spezielle Didaktik des Geographieunterrichts III <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Ort: Kantonsschule Stadelhofen im Multimedia-Raum. Jeden Donnerstag 16.15-18.00 Uhr Voranmeldung direkt an <a href="mailto:barbara.vettiger@igb.uzh.ch">barbara.vettiger@igb.uzh.ch</a> ; Platzzahl beschränkt.			2 Std.	<b>B. Vettiger-Gallusser, U. Zehnder Paganini</b>
<b>651-4124-00L</b>	<b>Prüfung Fachdidaktik</b> Bei einem Lehrdiplom in einem Fach oder in zwei Fächern mit Geographie als erstem Fach muss die LE "Prüfung Fachdidaktik" zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geographie" belegt werden. Nur wenn Geographie das zweite Fach ist im Lehrdiplom darf die "Prüfung Fachdidaktik" einzeln belegt werden.	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			25s Std. n. V.	<b>B. Vettiger-Gallusser</b>

## ►► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-2522-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Geographie</b> Unterrichtspraktikum Geographie für Lehrdiplom Geographie als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>	
651-2522-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Geographie <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Die Lehrveranstaltung wird von Frau Dr. Vettiger koordiniert, bitte anmelden bei Frau Dr. Vettiger			120s Std. n. V.	<b>B. Vettiger-Gallusser</b>

## Geographie Lehrdiplom (ehemals 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.

## Geomatik und Planung (Allgemeines Angebot)

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

*Im Frühjahrssemester keine Lehrangebote.*

#### Geomatik und Planung (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.

# Geomatik und Planung Bachelor

## ► 2. Semester (Studienreglement 2003)

### ►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0242-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>				
401-0242-00 G	Analysis II <i>Vorlesung Di 10-12 und Do 10-12. Übungen Mo 8-10.</i>			6 Std.	Mo	08-10	HG D3.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 LFW C11 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.3 ML J37.1	<b>M. Akveld</b>
					Di	10-12	HIL E1	
					Do	10-12	HCI G3	
<b>101-0012-00L</b>	<b>Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0012-00 G	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			4 Std.	Di	08-10	HIL E1	<b>M. H. Faber</b>
					Do	08-10	HCI D2 HCI D8 HCI G3 HIL E4	
					13.04.	08-10	HIL D10.2	
					20.04.	08-10	HIL E6 HCI D2 HCI D8 HIL E6	
					04.05.	08-10	HIL E6	
					25.05.	08-10	HCI D2 HCI D8 HIL E6	
<b>252-0846-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0846-00 G	Informatik II <i>Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HIL E3 und betreute Übungen</i>			3 Std.	Mo	13-15 15-17	HIL E3 HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4	<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
					Do	13-17	HIL E15.2	
<b>102-0012-00L</b>	<b>Mechanik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0012-00 G	Mechanik GZ			4 Std.	Mo	10-12	HG D1.1	<b>S. P. Kaufmann</b>
					Mi	10-12	CLA E4 HG D1.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.3	
					Do	12-14	HCI E2	
<b>103-0132-00L</b>	<b>Geodätische Messtechnik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+3P</b>				
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■			4 Std.	Di	13-17	HIL C71.3 HIL D53 HIL E3	<b>H. Ingensand, H. Eisenbeiss</b>
103-0132-01 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ <i>Eine Woche zu Beginn der Sommerferien: 07.-11.06.2010.</i>			40s Std.				<b>H. Eisenbeiss, H. Ingensand</b>

### ►► Projektarbeit Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0510-00L</b>	<b>Projektarbeit Basisjahr</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4A</b>				
101-0510-00 A	Projektarbeit Basisjahr ■			60s Std.	n. V.			Dozent/innen

## ► 4. Semester (Studienreglement 2003)

### ►► Obligatorische Fächer 4. Semester

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0244-00L</b>	<b>Parameterschätzung II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0244-00 G	Parameterschätzung II			2 Std.	Fr	10-12	HIL E10.1	<b>R. Stengele</b>
<b>103-0254-00L</b>	<b>Photogrammetrie</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
103-0254-00 G	Photogrammetrie GZ <i>Die Veranstaltung findet wie folgt statt: Montag, 15-17: 22.3, 29.3, 26.4, 3.5 Mittwoch, 13-15: 24.3, 31.3, 21.4, 28.4, 5.5, 26.5 Mittwoch, 13-17: 24.2, 3.3, 10.3, 17.3, 14.4, 12.5, 19.5, 2.6</i>			4 Std.	Mo	15-17	HIL D53	<b>T. Hanusch, E. Baltsavias, H. Eisenbeiss</b>
					Mi	13-15	HIL D53	
						15-17	HIL D53	
<b>103-0154-00L</b>	<b>Geometrie und Computergrafik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
103-0154-00 G	Geometrie und Computergrafik <i>1. Semesterhälfte: Geometrie (Walser) 2. Semesterhälfte: Computergrafik (Hurni)</i>			4 Std.	Do	14-18	HIL E6	<b>L. Hurni, H. Walser</b>

### ▶▶▶ Prüfungsblock 3

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0234-01L 103-0234-00 G	GIS II GIS II	O	6 KP	4G 4 Std. Di 08-10 Mi 10-12 HIL D53 HIL D53	J. A. Sutter, A. Donaubauer
103-0314-00L 103-0314-00 G	Planung Planung GZ	O	6 KP	4G 4 Std. Di 10-12 Fr 13-15 HIL E6 HIL E8	G. Nussbaumer, T. Bischof, A. Grêt-Regamey
101-0414-00L 101-0414-00 G	Verkehr I (Verkehrsplanung) Verkehr I (Verkehrsplanung)	O	2 KP	2G 2 Std. Mo 13-15 HIL E1	K. W. Axhausen
851-0722-00L 851-0722-00 V	Sachenrecht <i>wird nicht als "Pflichtwahlfach GESS" angerechnet.</i> Sachenrecht ■ <i>nur für D-BAUG Geomatik und Planung</i> <i>Daten: 25.02.; 04.03.; 11.03.; 18.03.; 25.03.; 01.04.; 15.04.; 22.04.; 20.05. (Repetitorium).</i>	O	2 KP	2V 24s Std. Do 08-11 20.05. 08-10 ML J34.1 ML J34.1	M. Schöll
851-0712-00L 851-0712-00 V	Introduction au Droit public Introduction au Droit public	W	2 KP	2V 2 Std. Mo 17-19 HG E1.1	Y. Nicole

### ▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0184-00L 103-0184-00 G	Höhere Geodäsie Höhere Geodäsie GZ	O	6 KP	4G 4 Std. Mi 08-10 Fr 08-10 HIL E8 HPV G4	M. Rothacher

## ▶ 6. Semester (Studienreglement 2003)

### ▶▶ Obligatorische Fächer 6. Semester

#### ▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0326-00L 103-0326-00 G	Umweltplanung Umweltplanung	O	3 KP	2G 2 Std. Fr 08-10 HIL E7	G. Nussbaumer
103-0326-01L 103-0326-01 G	Standortmanagement Standortmanagement	O	2 KP	2G 2 Std. Fr 10-12 HIL E7	C. Abegg, M. Thoma
103-0156-01L 103-0156-01 G	Navigation Navigation	O	2 KP	2G 2 Std. Mo 10-12 HIL D60.1	A. Geiger
103-0126-00L 103-0126-00 G	Geodätische Referenzsysteme und Netze Geodätische Referenzsysteme und Netze	O	2 KP	2G 2 Std. Di 10-12 HIL D60.1	B. Bürki

### ▶ Wahlfächer

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

#### ▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

#### ▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0006-00L 103-0006-00 D	Bachelor-Arbeit Bachelor-Arbeit ■	O	10 KP	20D 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

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
851-0236-00L	<b>Fachdidaktik</b> Fachdidaktik für DZ Studierende aus D-ARCH und D-BAUG. Belegung nur mit Immatrikulation für DZ.	O	4 KP	9S	
851-0236-00 S	Fachdidaktik (für DZ Stud. aus D-ARCH und D-BAUG) ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Übungslektionen n. Vereinbarung Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			120s Std.	keine Angaben
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 ■ Blockkurs Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			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 Blockkurs. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			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 ■ Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			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

## ► 2. Semester (Studienreglement 2006)

### ►► Vertiefungsfächer

#### ►►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Satellitengeodäsie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0138-00L</b>	<b>Engineering Geodesy II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0138-00 G	Engineering Geodesy II			3 Std. Do 08-11 HIL E5	<b>H. Ingensand, R. Mautz</b>
<b>103-0118-00L</b>	<b>Space Geodesy and Mission Design</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0118-00 G	Space Geodesy and Mission Design			3 Std. Do 11-12 HIL E5 13-15 HIL C10.2	<b>A. Geiger</b>
<b>103-0728-00L</b>	<b>GPS Meteorology Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>	
103-0728-00 P	GPS Meteorology Lab <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std. n. V.	
<b>103-0738-00L</b>	<b>GPS Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
103-0738-00 G	GPS Lab			4 Std. Mi 08-12 HIL E5	<b>A. Geiger</b>
<b>103-0818-00L</b>	<b>Geomatics Seminar (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
103-0818-00 S	Geomatics Seminar			2 Std. Mo 10-12 HIL D53	<b>H. Ingensand, E. Baltsavias, L. Hurni, M. Rothacher</b>
<b>103-0798-00L</b>	<b>Geodetic Project Course</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>	
103-0798-00 P	Geodetic Project Course ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 3 Wochen in den Sommerferien im Feld.</i>			120s Std.	<b>H. Ingensand</b>

#### ►►► Vertiefung in Navigation und Geodynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0158-01L</b>	<b>Navigation III</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0158-01 G	Navigation III (Operational)			3 Std. Mo 14-17 HIL D10.2	<b>A. Geiger</b>
<b>103-0178-00L</b>	<b>Physical Geodesy and Geodynamics II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0178-00 G	Physical Geodesy and Geodynamics II			3 Std. Mo 09-12 HIL D24.2 30.03. 08-12 HPT C103 27.04. 08-11 HCI E2	<b>M. Rothacher</b>
<b>103-0788-00L</b>	<b>Gravity Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>	
103-0788-00 P	Gravity Lab <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std. n. V.	<b>A. Geiger</b>
<b>103-0738-00L</b>	<b>GPS Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
103-0738-00 G	GPS Lab			4 Std. Mi 08-12 HIL E5	<b>A. Geiger</b>
<b>103-0818-00L</b>	<b>Geomatics Seminar (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
103-0818-00 S	Geomatics Seminar			2 Std. Mo 10-12 HIL D53	<b>H. Ingensand, E. Baltsavias, L. Hurni, M. Rothacher</b>

#### ►►► Vertiefung in Photogrammetrie und Fernerkundung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0168-02L</b>	<b>Photogrammetry and Machine Vision</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
103-0168-01 G	Photogrammetry and Machine Vision			3 Std. Mi 13-16 HIL D60.1 16-17 HIL D60.1	<b>N. D'Apuzzo, D. Novák, C. Urban</b>
<b>103-0128-00L</b>	<b>Satellite Remote Sensing and GIS</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0128-00 G	Satellite Remote Sensing and GIS <i>Für Studierende, welche die Vorlesungen "Satellitenfernerkundung" und "Satellite Remote Sensing II" nicht besucht haben, ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>			2 Std. Di 15-17 HIL E5	<b>E. Baltsavias</b>
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0448-00 G	<i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i> Image Analysis and Computer Vision II			4 Std. Do 13-15 ETZ E6 15-17 ETL E11.1	<b>V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>252-0206-00L</b>	<b>Visual Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
252-0206-00 V	Visual Computing			3 Std. Di 11-12 HG E1.2 Mi 10-12 HG E1.2	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
252-0206-00 U	Visual Computing			2 Std. Di 14-16 CAB G56 ML H43 ML J34.3 Do 08-10 CAB G52 CAB G56	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
<b>103-0818-00L</b>	<b>Geomatics Seminar (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
103-0818-00 S	Geomatics Seminar			2 Std. Mo 10-12 HIL D53	<b>H. Ingensand, E. Baltsavias, L. Hurni, M. Rothacher</b>

#### ►►► Vertiefung in Geoinformationswissenschaften und Kartografie

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

<b>103-0258-00L</b>	<b>Interoperabilität von GIS</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
103-0258-00 G	Interoperabilität von GIS <i>Unterricht auf Wunsch auch in Englisch möglich.</i>			3 Std.	Di	11-12 13-15	HIL E5 HIL E5		<b>H. R. Gnägi</b> , A. Donaubauer	
<b>103-0228-00L</b>	<b>Multimedia Cartography</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>						
103-0228-00 G	Multimedia Cartography			3 Std.	Di	08-11	HIL G22		<b>H.-R. Bär</b> , R. Sieber	
<b>103-0747-00L</b>	<b>Cartography Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>						
103-0747-00 P	Cartography Lab			4 Std.	n. V.				<b>L. Hurni</b>	
<b>103-0778-00L</b>	<b>GIS and Geoinformatics Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>						
103-0778-00 P	GIS and Geoinformatics Lab			4 Std.	Fr	08-12	HIL D54.1		<b>S. Salvini</b>	
<b>103-0828-00L</b>	<b>Colloquium Map Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>						
103-0828-00 K	Colloquium Map Design			2 Std.	Mi	15-17	HIL E6 HIL G22		<b>L. Hurni</b>	
<b>103-0818-00L</b>	<b>Geomatics Seminar (FS)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
103-0818-00 S	Geomatics Seminar			2 Std.	Mo	10-12	HIL D53		<b>H. Ingensand</b> , E. Baltsavias, L. Hurni, M. Rothacher	

### ►►► Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0448-00L</b>	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. 14-tägig im Wechsel mit 103-0458-00 "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 03.03.; 17.03.; 31.03.; 14.04.; 21.04.; 05.05.; 12.05. und 26.05.2010</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E7	<b>B. Scholl</b>
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung. Vorlesungstermine: 24.02.; 10.03.; 24.03.; 14.04.; 28.04.; 19.05.; 02.06.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E7	<b>S. Wilske</b>
<b>103-0318-02L</b>	<b>3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0318-01 G	3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet im Wechsel mit 103-0428-01 Planerisches Argumentieren und Entwerfen statt.</i>			2 Std.	Mo/2w	13-17	HIL E8	<b>U. Wissen Hayek</b>
<b>103-0326-01L</b>	<b>Standortmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std.	Fr	10-12	HIL E7	<b>C. Abegg</b> , M. Thoma
<b>103-0428-02L</b>	<b>Planerisches Entwerfen und Argumentieren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0428-01 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren <i>Vorlesung nur für Masterstudierende oder mit Spezialbewilligung des Dozierenden. Findet im Wechsel mit 103-0318-01 "3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung" statt.</i>			2 Std.	Mo/2w	13-17	HIL E8	<b>M. Nollert</b> , M. Heller
<b>103-0328-00L</b>	<b>Landschaftspflege und Landschaftsarchitektur</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0328-00 G	Landschaftspflege und Landschaftsarchitektur			2 Std.	Mo	10-12	HIL E5	<b>U. Wissen Hayek</b>
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL F10.3 HIL D10.2	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL D10.2	<b>P. Spacek</b> , H. P. Lindenmann
<b>101-0418-02L</b>	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0418-01 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std.	Di Do	13-15 15-17	HIL E8 HIL E5	<b>U. A. Weidmann</b>
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch</b> , G. M. Giuliani

### ►►► Vertiefung in Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>103-0326-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0326-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>G. Nussbaumer</b>
<b>103-0318-02L</b>	<b>3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				

103-0318-01 G	3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet im Wechsel mit 103-0428-01 Planerisches Argumentieren und Entwerfen statt.</i>	W	3 KP	2V	2 Std.	Mo/2w	13-17	HIL E8	U. Wissen Hayek
851-0705-01L	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	W	3 KP	2V					
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete				2 Std.	Di 20.04.	15-17 13-15	HG E21 HG F26.1	C. Jäger
101-0418-02L	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	W	6 KP	4G					
101-0418-01 G	Systemdimensionierung und Kapazität				4 Std.	Di Do	13-15 15-17	HIL E8 HIL E5	U. A. Weidmann
103-0448-00L	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	W	3 KP	2G					
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. 14-tägig im Wechsel mit 103-0458-00 "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 03.03.; 17.03.; 31.03; 14.04.; 21.04.; 05.05.; 12.05. und 26.05.2010</i>				2 Std.	Mi	13-17	HIL E7	B. Scholl
103-0458-00L	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	W	3 KP	2G					
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung. Vorlesungstermine: 24.02.; 10.03.; 24.03; 14.04.; 28.04.; 19.05.; 02.06.</i>				2 Std.	Mi	13-17	HIL E7	S. Wilske
101-0428-00L	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	W	6 KP	4G					
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen				4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL D10.2	P. Spacek, H. P. Lindenmann
103-0328-00L	<b>Landschaftspflege und Landschaftsarchitektur</b>	W	3 KP	2G					
103-0328-00 G	Landschaftspflege und Landschaftsarchitektur				2 Std.	Mo	10-12	HIL E5	U. Wissen Hayek
751-2700-00L	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	W	2 KP	2G					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik				2 Std.	Mo	13-15	ML F38	N. Gotsch, G. M. Giuliani

## ►► Projektarbeiten

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

## ► Wahlfächer

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

## ►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0009-00L	<b>Master Thesis</b>	O	24 KP	47D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				

**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>851-0549-06L</b>	<b>"The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment mit Tutorat</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>1U+2S</b>				
851-0549-06 U	"The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment (Tutorat) <i>n. Vereinbarung</i>			14s Std.				<b>D. Gugerli</b>
851-0549-05 S	"The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment <i>Beginn: 2.3.2010</i>			2 Std.	Di	12-14	CAB G56	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0300-10L</b>	<b>Unbedingtheit des Wissens: Faust in der deutschen Literatur- und Kulturgeschichte II: 19.-20. Jhdt.</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0300-10 V	Unbedingtheit des Wissens: Faust in der deutschen Literatur- und Kulturgeschichte II: 19.-20. Jhdt.			2 Std.	Mi	16-18	ML F38	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0101-13L</b>	<b>The Cradle of Modernity? - Introduction to the History of Britain, 1780-1980</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0101-13 V	The Cradle of Modernity? - Introduction to the History of Britain, 1780-1980			2 Std.	Mo	16-18	HG E33.1	<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0101-14L</b>	<b>Die Entstehung einer Weltreligion: E. in die Geschichte der Sikhs und des Sikhismus (16.-21. Jh.)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
851-0101-14 U	Die Entstehung einer Weltreligion: E. in die Geschichte der Sikhs und des Sikhismus (16.-21. Jh.)			2 Std.	Mi	16-18	HG E33.5	<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0157-03L</b>	<b>Wissenschaft im 20. Jahrhundert. Ein Überblick</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0157-03 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert. Ein Überblick			2 Std.	Di	17-19	ML F36	<b>M. Hagner</b>
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16-18	HG D1.2	<b>L. Wingert</b>
					09.06.	16-18	HG D1.2	
<b>851-0300-16L</b>	<b>Hermetismus als wissenschaftliches und literarisches Paradigma der Frühen Neuzeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0300-16 G	Hermetismus als wissenschaftliches und literarisches Paradigma der Frühen Neuzeit			2 Std.	Fr	10-12	ML F39	<b>P. Theisohn</b>
<b>851-0101-11L</b>	<b>Geschlechtergeschichte und Geschichte der Sexualität: Eine Einführung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
851-0101-11 U	Geschlechtergeschichte und Geschichte der Sexualität: Eine Einführung			2 Std.	Do	16-18	CLA E4	<b>J. Tschurennev</b>
<b>851-0300-11L</b>	<b>Das Wissen der Literatur. Eine Einführung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0300-11 G	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung			2 Std.	Do	12-14	HG G26.5	<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0127-11L</b>	<b>Die Erfindung der Wissenschaft. Experiment, Magie und Methode im 17. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0127-11 G	Die Erfindung der Wissenschaft. Experiment, Magie und Methode im 17. Jahrhundert			2 Std.	Mi	14-16	RAC E14	<b>P. Felsch</b>
<b>851-0127-12L</b>	<b>Science vs. Philosophy? An Historical Survey</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0127-12 G	Science vs. Philosophy? An Historical Survey			2 Std.	Mo	14-16	RAC E14	<b>O. Nasim</b>
<b>851-0131-09L</b>	<b>Monotheistic Religions and Science - Who has the Authority?</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
851-0131-09 V	Monotheistic Religions and Science - Who has the Authority? <i>Blockkurs, jeweils am 3., 10., 17. 16-19 Uhr und 21.5.2010 10-13</i>			14s Std.	Mo	16-19	LFW E11	<b>G. Freudenthal</b>
					21.05.	10-13	HG F26.1	
<b>851-0121-18L</b>	<b>Bioethik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
851-0121-18 G	Bioethik			2 Std.	Di	16-18	HG D3.3	<b>W.-J. Cramm</b>
<b>851-0125-00L</b>	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■			2 Std.	Fr	17-19	HG F5	<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>Öffentliche Vortragsreihe mit eingeladenen Gästen. jeweils mittwochs, 18-20 Uhr, 14-tägig. Programm siehe separater Aushang oder Link</i>			14s Std.				<b>M. Hampe, D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner</b>
<b>862-0047-00L</b>	<b>Ringvorlesung: Das Judentum und die Wissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				

862-0047-00 V	Ringvorlesung: Das Judentum und die Wissenschaften <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478025.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478025.details.html</a> Raum: KIR-2-200	2 Std.	Mo	18-20	UNI ZH.	A. Kilcher, K. Schmid
---------------	---	--------	----	-------	---------	-----------------------

<b>851-0120-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Biologie</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>			
851-0120-01 S	Einführung in die Philosophie der Biologie	2 Std.	Do	14-16	RAC E14	<b>M. Hampe</b>

## ►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>851-0101-00L</b>	<b>Was ist Wissen?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0101-00 S	Was ist Wissen?			2 Std.	Do 04.03.	16-18 18-20
					HG E33.3 HG E33.3	<b>L. Wingert</b>
<b>851-0300-09L</b>	<b>Literaturwissenschaftliches Kolloquium</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>		
851-0300-09 S	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i>			14s Std.		<b>A. Kilcher</b>
<b>851-0120-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Biologie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0120-01 S	Einführung in die Philosophie der Biologie			2 Std.	Do	14-16
						RAC E14
<b>851-0144-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Physik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
<b>851-0157-04L</b>	<b>Der Mensch - Natur oder Erziehung?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0157-04 S	Der Mensch - Natur oder Erziehung?			2 Std.	Mi	10-12
						RAC E14
<b>851-0127-08L</b>	<b>Kosmologie in Antike und Neuzeit: Aristoteles und Kant (-Laplace)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0127-08 S	Kosmologie in Antike und Neuzeit: Aristoteles und Kant (-Laplace)			28s Std.	Mo/2w	12-16
						ML H34.3
<b>851-0106-07L</b>	<b>Geschichte und Theorie der Fotografie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0106-07 S	Geschichte und Theorie der Fotografie			2 Std.	Mo/1 Fr/1	16-18 14-16
						HG D7.2 CAB G61
<b>851-0144-04L</b>	<b>Zwischen Bild und Wirklichkeit: Zeichen und Symbole in Philosophie und Einzelwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0144-04 S	Zwischen Bild und Wirklichkeit: Zeichen und Symbole in Philosophie und Einzelwissenschaft			2 Std.	Mi	16-18
						HG D3.3
<b>851-0144-05L</b>	<b>Experientielles Denken: Von der Ahnung zur Theorie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0144-05 S	Experientielles Denken: Von der Ahnung zur Theorie <i>Kurs ist ausgebucht. Für weitere Informationen, wenden Sie sich bitte direkt an die Dozentin.</i>			21s Std.	Mo/2w	16-19
						CAB G57
<b>851-0159-05L</b>	<b>Wissen und Erzählen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
851-0159-05 S	Wissen und Erzählen <i>**gemeinsam mit Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50504146.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50504146.details.html</a>			2 Std.	Mi	16-18
						HG E21

## ►► Semesterbericht

*Semesterbericht wird nur im Herbstsemester angeboten*

## ►► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>851-0549-07L</b>	<b>Seminararbeit "The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2S+2A</b>		
851-0549-05 S	"The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment <i>Beginn: 2.3.2010</i>			2 Std.	Di	12-14
						CAB G56
851-0549-07 A	Seminararbeit "The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment			2 Std.		
						<b>D. Gugerli</b>
<b>862-0008-03L</b>	<b>Seminararbeit in Technikgeschichte (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std.		Dozent/innen
<b>862-0010-02L</b>	<b>Seminararbeit in theoretischer Philosophie (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std.		Dozent/innen
<b>862-0012-02L</b>	<b>Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std.		Dozent/innen
<b>862-0013-02L</b>	<b>Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		
862-0013-00 A	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt ■			150s Std.		Dozent/innen
<b>862-0009-02L</b>	<b>Seminararbeit in</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>		

**Wissenschaftsforschung (FS 2009)**

862-0009-00 A Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■ 150s Std. Dozent/innen

**► Vertiefungsfächer****►► Lektüreessays**

*In jedem Fach des Studienganges wird eine Lektüreliste ausgegeben. Sie ist im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden aufgeführten Lehrenden zu bearbeiten. In drei Fächern sind Essays zu ausgewählter Lektüre aus diesen Listen zu schreiben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>862-0021-01L</b>	<b>Lektüreessay in Technikgeschichte (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>	
862-0021-00 A	Lektüreessay in Technikgeschichte ■			240s Std.	Dozent/innen
<b>862-0023-01L</b>	<b>Lektüreessay in Wissenschaftsforschung (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>	
862-0023-00 A	Lektüreessay in Wissenschaftsforschung ■			240s Std.	Dozent/innen
<b>862-0025-01L</b>	<b>Lektüreessay in theoretische Philosophie (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>		
862-0025-00 A	Lektüreessay in theoretische Philosophie ■				Dozent/innen
<b>862-0027-01L</b>	<b>Lektüreessay in praktische Philosophie (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>		
862-0027-00 A	Lektüreessay in praktische Philosophie ■				Dozent/innen
<b>862-0029-01L</b>	<b>Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>	
862-0029-00 A	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			240s Std.	Dozent/innen
<b>862-0031-01L</b>	<b>Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt (FS)</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>		
862-0031-00 A	Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt ■				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>862-0040-01L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>	
862-0040-00 S	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte ■			90s Std.	Dozent/innen
<b>862-0041-01L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>	
862-0041-00 S	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung ■			90s Std.	Dozent/innen
<b>862-0042-01L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>	
862-0042-00 S	Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie ■			90s Std.	Dozent/innen
<b>862-0043-01L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in praktische Philosophie (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>	
862-0043-00 S	Vertiefendes Seminar in praktische Philosophie ■			90s Std.	Dozent/innen
<b>862-0044-01L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>	
862-0044-00 S	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			90s Std.	Dozent/innen
<b>862-0045-01L</b>	<b>Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt (FS 2010)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>		
862-0045-00 S	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt ■				Dozent/innen

**► Forschungskolloquien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>862-0002-03L</b>	<b>Forschungskolloquium für Master (FS 2010)</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2K</b>	
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende ■ <i>persönliche Anmeldung, Termine n.V.</i>			14s Std.	M. Hampe, L. Wingert
851-0126-00 K	Geschichte und Philosophie des Wissens <i>Öffentliche Vortragsreihe mit eingeladenen Gästen. jeweils mittwochs, 18-20 Uhr, 14-tägig. Programm siehe separater Aushang oder Link</i>			14s Std.	<b>M. Hampe</b> , D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner

**► Master-Arbeit**

*Die Masterarbeit wird im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden dafür ausgewiesenen Betreuern regelmässig besprochen.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>862-0500-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<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>				
862-0500-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std.	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.



# Informatik (Allgemeines Angebot)

## ► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>251-0100-00L</b>	<b>Kolloquium für Informatik</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G51 CAB G61	Dozent/innen
<b>252-0828-00L</b>	<b>FATS Formal Approaches to Software</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>				
252-0828-00 V	FATS Formal Approaches to Software <i>Nach Ankündigung</i>			1 Std.				<b>B. Meyer, D. Basin</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			1 Std.	Di	17-19	HG F5	<b>B. Plattner, D. Basin, U. Maurer</b>
<b>401-5900-00L</b>	<b>Optimization and Applications</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
401-5900-00 K	Optimization and Applications <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mo 16:30-18:00 gemäss Ankündigung</i>			2 Std.	Mo	16-18	HG G19.1	<b>H.-J. Lüthi, K. Fukuda, B. Gärtner, D. Klätte, J. Lygeros, J. Mayer, M. Morari, K. Schmedders</b>

## ► Informatik für Nichtinformatiker

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0232-00L</b>	<b>Software Design</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0232-00 V	Software Design			2 Std.	Mo	08-10	IFW C42	<b>D. Gruntz</b>
252-0232-00 U	Software Design			1 Std.	Mo	10-11 11-12	IFW C42 IFW C42	<b>D. Gruntz</b>
<b>252-0832-00L</b>	<b>Informatik I (D-MAVT)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0832-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	10-12 02.03.	ETA F5 ETA F5	<b>P. Arbenz</b>
252-0832-00 U	Informatik I			2 Std.	Di	14-16	IFW B42 IFW C42 CAB G56 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D1.1 HG D1.2 HG D5.3 HG E27 IFW A32.1 IFW B42 LFW C11 LFW C4 LFW E15 ML H43 ML J34.1 ML J37.1 NO D11 VAW B1	<b>P. Arbenz</b>
					Mi	13-15		
					02.03.	15-16	IFW C42	
					03.03.	13-15	ML F34	
<b>252-0834-00L</b>	<b>Informationssysteme für Ingenieure</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	CAB G56	<b>R. Marti</b>
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure <i>Übungen für den Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften voraussichtlich am Dienstag- oder Mittwochnachmittag, nach Absprache mit dem Übungsleiter. Belegung der Computerräume für Übungen folgt anfangs Januar 2010.</i>			1 Std.	Di Do	10-11 13-15	CAB G51 RZ F21	<b>R. Marti</b>
<b>252-0836-00L</b>	<b>Informatik II (D-ITET)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Mi	08-10 24.02. 02.06.	HG F7 IFW A32.1 MM C78.1	<b>F. Mattern</b>
252-0836-00 U	Informatik II ■			1 Std.	Mi	13-14	CHN G22 HG D3.3 HG D5.1 IFW A34 IFW C42 RZ F21 HG D5.1	<b>F. Mattern</b>
					Do	13-14		
<b>252-0838-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0838-00 V	Informatik II			2 Std.	Do	15-17 15.04. 17-18	HG G3 HG G5	<b>P. Koumoutsakos, I. Sbalzarini</b>

252-0838-00 U	Informatik II			1 Std.	Di Mi Do	17-18 16-17 12-13 14-15	CHN G22 HG E27 LFW C11 CHN E42 CLA E4 HG D3.3 HG D5.1 HG G26.3 HG G3 LFW C11 CAB G52 HG D5.1	<b>P. Koumoutsakos,</b> I. Sbalzarini
<b>252-0840-01L</b>	<b>Anwendungsnahes Programmieren mit MATLAB</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-17 Uhr im HG F 3 und betreute Übungen, nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Mi Do	16-18 10-12 13-15 15-17 16-17 17-18	HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 HG F3 HG E26.3 HG E26.3	<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	15-17	HG D1.1	<b>H. Hinterberger</b>
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	14-15 16-18	IFW C31 IFW C31	<b>H. Hinterberger</b>
<b>252-0846-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0846-00 G	Informatik II <i>Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HIL E3 und betreute Übungen</i>			3 Std.	Mo  Do	13-15 15-17  13-17	HIL E3 HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4 HIL E15.2	<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
<b>252-0850-00L</b>	<b>Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std.	Mi	08-10	HG F1	<b>H. Hinterberger</b>
252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std.	Mo  Mi  Fr	08-10 10-12  15-17 17-18 14-15	HG E26.1 HG E26.3 IFW C31 IFW D31 HG D12 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	<b>H. Hinterberger</b>

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

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

#### Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / 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.

# Informatik Bachelor

## ► 2. Semester Bachelor-Studiengang

### ►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0002-00L</b>	<b>Datenstrukturen &amp; Algorithmen</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Do	08-10	HG F1	<b>P. Widmayer</b>
					Fr	10-12	HG F1	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Mi	15-17	CAB G52 CLA E4 ETZ F91 HG D5.3 IFW A36 LFW C11 LFW E13 ML J34.3 NO D11	<b>P. Widmayer</b>
<b>252-0014-00L</b>	<b>Design of Digital Circuits</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0014-00 V	Design of Digital Circuits			3 Std.	Fr	13-16	HG E3	<b>S. Capkun, L. Liu</b>
252-0014-00 U	Design of Digital Circuits			2 Std.	Mo	10-12	CAB H56 CAB H57 CNB H100.5	<b>S. Capkun, L. Liu</b>
					Fr	08-10	CAB G57 CAB H52 CAB H53 CAB H56	
<b>252-0024-00L</b>	<b>Parallel Programming</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0024-00 V	Parallel Programming			4 Std.	Di	09-11	HG F3	<b>T. Gross</b>
					Do	10-12	HG F1	
252-0024-00 U	Parallel Programming			2 Std.	Do	13-15	CAB G51 CAB G57 CHN D48 HG E33.5 IFW C42 ML F40 ML H43 NO E39	<b>T. Gross</b>
<b>401-0212-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-0212-00 V	Analysis II			3 Std.	Mo	13-14	HG F1	<b>M. Struwe</b>
					Mi	10-12	HG F1	
401-0212-00 U	Analysis II			2 Std.	Mo	14-16	HG D1.1 HG D1.2 HG D3.1 HG D7.2 HG E1.1 HG F26.3 LFW C1 LFW E13 LFW E15	<b>M. Struwe</b>
<b>402-0038-00L</b>	<b>Physik</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0038-00 V	Physik			3 Std.	Di	13-14	HPH G1	<b>J. F. van der Veen</b>
					Mi	08-10	HPH G1	
402-0038-00 U	Physik			2 Std.	Di	14-16	HCI D6 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51	<b>J. F. van der Veen</b>

## ► 4. Semester Bachelor-Studiengang

### ►► Obligatorische Fächer (4. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0062-00L</b>	<b>Operating Systems and Networks</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0062-00 V	Operating Systems and Networks			4 Std.	Do	08-10	CAB G61	<b>G. Alonso, T. Roscoe</b>
					Fr	08-10	CAB G11	
252-0062-00 U	Operating Systems and Networks			3 Std.	Fr	13-16	CAB G51 CAB G57 CHN D48 CHN G22 CAB G11	<b>G. Alonso, T. Roscoe</b>
					04.06.	13-16		
<b>252-0063-00L</b>	<b>Data Modelling and Databases</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mo	10-12	CAB G61	<b>D. Kossmann</b>
					Mi	10-12	CAB G61	

252-0063-00 U	Data Modelling and Databases			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46 IFW A32.1 IFW A34 IFW B42	<b>D. Kossmann</b>
					Mi	13-15	CAB G59 HG F26.5 ML H37.1	
<b>252-0058-00L</b>	<b>Formal Methods and Functional Programming</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0058-00 V	Formal Methods and Functional Programming			4 Std.	Di	09-11	HG E7	<b>D. Basin, P. Müller</b>
					Do	10-12	HG F7	
252-0058-00 U	Formal Methods and Functional Programming			2 Std.	Di	16-18	IFW A34 IFW B42 IFW C42	<b>D. Basin, P. Müller</b>
					Mi	15-17	IFW A32.1 IFW A34 IFW B42	
					13.04.	16-18	IFW A36	

### ► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0204-00L</b>	<b>Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0204-00 V	Software Engineering			3 Std.	Mo	09-12	HG E1.2	<b>P. Müller</b>
252-0204-00 U	Software Engineering <i>Die Übungen werden teilweise auf Deutsch und teilweise auf Englisch stattfinden.</i>			2 Std.	Mo	15-17	CHN G22 IFW A34	<b>P. Müller</b>
					Do	08-10	IFW B42	
<b>252-0206-00L</b>	<b>Visual Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0206-00 V	Visual Computing			3 Std.	Di	11-12	HG E1.2	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
					Mi	10-12	HG E1.2	
252-0206-00 U	Visual Computing			2 Std.	Di	14-16	CAB G56 ML H43 ML J34.3	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
					Do	08-10	CAB G52 CAB G56	
<b>252-0211-00L</b>	<b>Information Security</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo	13-15	CAB G61	<b>D. Basin, U. Maurer</b>
					Do	13-15	HG E5	
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	15-18	ETZ J91 RZ F21	<b>D. Basin, U. Maurer</b>
					Do	15-18	IFW A32.1 IFW A34 IFW C42	
<b>252-2100-00L</b>	<b>Computer Systems Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>				
252-2100-00 P	Computer Systems Lab ■			8 Std.	Mo	16-17	RZ F21	<b>S. Freudenberger</b>
<b>252-2601-02L</b>	<b>Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>				
252-2601-02 P	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio ■ <i>Personal project work, no fixed lectures.</i>			8 Std.				<b>B. Meyer</b>

### ► Kernfächer (nur für Reglement 2003)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0204-00L</b>	<b>Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0204-00 V	Software Engineering			3 Std.	Mo	09-12	HG E1.2	<b>P. Müller</b>
252-0204-00 U	Software Engineering <i>Die Übungen werden teilweise auf Deutsch und teilweise auf Englisch stattfinden.</i>			2 Std.	Mo	15-17	CHN G22 IFW A34	<b>P. Müller</b>
					Do	08-10	IFW B42	
<b>252-0206-00L</b>	<b>Visual Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0206-00 V	Visual Computing			3 Std.	Di	11-12	HG E1.2	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
					Mi	10-12	HG E1.2	
252-0206-00 U	Visual Computing			2 Std.	Di	14-16	CAB G56 ML H43 ML J34.3	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
					Do	08-10	CAB G52 CAB G56	
<b>252-0211-00L</b>	<b>Information Security</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo	13-15	CAB G61	<b>D. Basin, U. Maurer</b>
					Do	13-15	HG E5	
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	15-18	ETZ J91 RZ F21	<b>D. Basin, U. Maurer</b>
					Do	15-18	IFW A32.1 IFW A34 IFW C42	

### ► Vertiefung

#### ►► Vertiefung (Reglement 2003)

#### ►►► Obligatorische Fächer der Vertiefung

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

<b>252-0820-00L</b>	<b>Fallstudien aus der Praxis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
252-0820-00 G	Fallstudien aus der Praxis			3 Std.	Mo	13-16	CAB G51	<b>J. Gutknecht, M. Brandis</b>		
<b>252-2600-05L</b>	<b>Software Engineering Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-2600-06 S	Software Engineering Seminar			2 Std.	Di	08-10	RZ F21	<b>B. Meyer</b>		
<b>252-3002-00L</b>	<b>Algorithms for Database Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held Tuesday, February 23, 2010 from 14 to 16 h in CHN D 48. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants, and two Saturdays for the presentations will be determined.</i>			2 Std.	23.02.	14-16	CHN D48	<b>P. Widmayer, D. Kossmann</b>		
<b>252-3006-00L</b>	<b>Accenture Campus Challenge</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-3006-00 S	Accenture Campus Challenge			2 Std.	Fr	10-12	CAB G56	<b>D. Kossmann</b>		
<b>252-3100-00L</b>	<b>Computer Supported Cooperative Work</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di	14-16	CLA E4	<b>M. Norrie</b>		
<b>252-3200-00L</b>	<b>Hot Topics in Data Management Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-3200-00 S	Hot Topics in Data Management Systems			2 Std.	Di	13-15	CAB G59	<b>N. Tatbul Bitim</b>		
<b>252-3500-06L</b>	<b>Information and Communication Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-3500-06 S	Information and Communication Systems			2 Std.	23.03. 20.04. 11.05.	15-19 15-19 15-19	CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>G. Alonso, A. Baumann, D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner</b>		
<b>252-3600-02L</b>	<b>Seminar Verteilte Systeme</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-3600-02 S	Seminar Verteilte Systeme ■			2 Std.	Di	11-13	IFW C42	<b>F. Mattern</b>		
<b>252-4102-00L</b>	<b>Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods ■			2 Std.	Do	15-17	CAB G56	<b>D. Hefetz</b>		
<b>252-4201-00L</b>	<b>Seminar Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-4201-00 S	Seminar Computational Geometry			2 Std.				<b>B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			2 Std.	Fr	13-15	ML F38	<b>S. Wolf</b>		
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	RZ F21	<b>P. Arbenz, J. M. Buhmann, P. Koumoutsakos, I. Sbalzarini</b>		
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	ML H41.1	<b>M. Gross</b>		
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	ML D28	<b>T. Läubli</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.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, P. Sury, G. Székely</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 for Bachelor and non-D-MTEC Master students. This course can be completed by "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).</i>			3 Std.	Do 20.05.	08-11 08-11	HG E7 ML H44	<b>P. Baschera, R. Boutellier, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner</b>		
	<i>Please note: on 20.05.2010, the lecture will take place in ML H 44.</i>									
<b>351-0778-01L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship (Uebungen)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>						
351-0778-01 U	Discovering Entrepreneurship (Uebungen) <i>Entry level course for Bachelor and non-D-MTEC Master students.</i>			1 Std.	Do 20.05.	11-12 11-12	HG E7 ML H44	<b>P. Frauenfelder</b>		
	<i>Please note: on 20.05.2010, the course will take place in ML H 44.</i>									
<b>636-0704-00L</b>	<b>Computational Biology and Bioinformatics Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
636-0704-00 S	Computational Biology and Bioinformatics Seminar			2 Std.	Do	15-17	CAB G57	<b>J. Stelling, R. Aebersold, N. Beerenwinkel, G. H. Gonnet, D. Iber, M. J. Müller, P. Widmayer</b>		

## ▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<i>siehe Wahlfächer Reglement 2008</i>									
<b>252-0286-00L</b>	<b>Systembau</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0286-00 V	Systembau			2 Std.	Do	10-12	IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>	
252-0286-00 U	Systembau			1 Std.	Do	13-14 14-16	IFW B42 IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>	
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>F. Mattern</b>	
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>	
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>	
<b>252-0466-00L</b>	<b>E-Privacy: Privacy in the Electronic Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0466-00 V	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			2 Std.	Di	15-17	ML F40	<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>	
252-0466-00 U	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			1 Std.	Di	17-18	ML F40	<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>	
<b>252-0470-00L</b>	<b>Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0470-00 V	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			2 Std.	Fr	13-15	RZ F21	<b>C. Cachin</b>	
252-0470-00 U	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			1 Std.	Fr	15-16	RZ F21	<b>C. Cachin</b>	
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerische Methoden für grosse Matrixeigenwertprobleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0504-00 G	Numerische Methoden für grosse Matrixeigenwertprobleme			3 Std.	Mi	09-12	ML H43	<b>P. Arbenz, D. Kressner</b>	
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>	
<b>252-0534-00L</b>	<b>Simulations Using Particles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0534-00 V	Simulations Using Particles			2 Std.	Fr	08-10	ETZ H91	<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>	
252-0534-00 U	Simulations Using Particles			1 Std.	Fr	10-11	ETZ H91	<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>	
<b>252-0538-00L</b>	<b>Surface Representations and Geometric Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0538-00 V	Surface Representations and Geometric Modeling			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>C. Gotsman</b>	
252-0538-00 U	Surface Representations and Geometric Modeling			1 Std.	Do	14-15	CAB G59	<b>C. Gotsman</b>	
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11	<b>R. Peikert</b>	
						26.02.	10-12	IFW C42	
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11	<b>R. Peikert</b>	
						26.02.	12-13	IFW C42	
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>	
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>	
<b>252-1414-00L</b>	<b>System Security</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Do	13-15	CAB G11	<b>S. Capkun, G. Caronni, N. Weiler</b>	
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	<b>S. Capkun, G. Caronni, N. Weiler</b>	
<b>252-1424-00L</b>	<b>Models of Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	CAB G59	<b>M. Cook</b>	
252-1424-00 U	Models of Computation			2 Std.	Mi	15-17	I55 G20	<b>M. Cook</b>	
252-1424-00 A	Models of Computation <i>no presence required</i>			1 Std.				<b>M. Cook</b>	
<b>252-0268-00L</b>	<b>Concepts of Concurrent Computation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-0268-00 V	Concepts of Concurrent Computation			2 Std.	Di	10-12	RZ F21	<b>B. Meyer, S. Nanz</b>	
252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.	Di	12-13	RZ F21	<b>B. Meyer, S. Nanz</b>	
252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.				<b>B. Meyer, S. Nanz</b>	
<b>252-0284-00L</b>	<b>Java and C # in depth</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-0284-00 V	Java and C # in depth			2 Std.	Do	14-16	ML F39	<b>B. Meyer, C. A. Furia</b>	
252-0284-00 U	Java and C # in depth			1 Std.	Do	16-17	HG D3.3 HG D5.3 HG E21	<b>B. Meyer, C. A. Furia</b>	
252-0284-00 A	Java and C # in depth			1 Std.				<b>B. Meyer, C. A. Furia</b>	
<b>252-2601-02L</b>	<b>Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>					
252-2601-02 P	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio ■ <i>Personal project work, no fixed lectures.</i>			8 Std.				<b>B. Meyer</b>	
<b>252-3005-00L</b>	<b>Introduction to Natural Language Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-3005-00 V	Introduction to Natural Language Processing			2 Std.	Mo	13-15	RZ F21	<b>K. B. Hall</b>	
252-3005-00 U	Introduction to Natural Language Processing			1 Std.	Mo	15-16	RZ F21	<b>K. B. Hall</b>	
<b>252-4103-00L</b>	<b>Topics in Random Graphs</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					

252-4103-00 V	Topics in Random Graphs			2 Std.	Di	09-11	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 U	Topics in Random Graphs			1 Std.	Di	11-12	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 A	Topics in Random Graphs			1 Std.				<b>M. Krivelevich</b>
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>
<b>252-4205-00L</b>	<b>Metric Embeddings</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-4205-00 V	Metric Embeddings			3 Std.	Di	11-12	CAB G51	<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
					Do	10-12	HG G26.1	
252-4205-00 U	Metric Embeddings			2 Std.	Mo	11-12	HG D5.2	<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
					Di	14-15	IFW A32.1	
252-4205-00 A	Metric Embeddings			1 Std.				<b>J. Matousek, U. Wagner</b>

### ▶▶▶ 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
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							

### ▶▶ Vertiefung (Reglement 2008)

#### ▶▶▶ Obligatorische Fächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0211-00L</b>	<b>Information Security</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo	13-15	CAB G61	<b>D. Basin, U. Maurer</b>
					Do	13-15	HG E5	
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	15-18	ETZ J91	<b>D. Basin, U. Maurer</b>
					Do	15-18	IFW A32.1	
							IFW A34	
							IFW C42	
<b>252-0212-00L</b>	<b>Software Architecture</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0212-00 V	Software Architecture			4 Std.	Mo	08-10	IFW A36	<b>B. Meyer, M. Pedroni</b>
					Di	14-16	IFW A36	
252-0212-00 U	Software Architecture			3 Std.	Mo	15-18	IFW A32.1	<b>B. Meyer, M. Pedroni</b>
							IFW B42	
							ML F40	
							ML H43	
					10.05.	08-10	IFW A32.1	
<b>401-0674-00L</b>	<b>Numerical Methods for Partial Differential Equations</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+2U+1A</b>				
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mi	08-10	HG E3	<b>R. Hiptmair</b>
					Fr	10-12	HG E5	
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations			2 Std.	Di	13-15	HG E21	<b>R. Hiptmair</b>
					Do	13-15	HG D7.2	
					Fr	15-17	HG E21	
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>no presence required</i>			1 Std.				<b>R. Hiptmair</b>

#### ▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0286-00L</b>	<b>Systembau</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0286-00 V	Systembau			2 Std.	Do	10-12	IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>
252-0286-00 U	Systembau			1 Std.	Do	13-14	IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>
						14-16	IFW B42	
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0316-00L</b>	<b>Web Services and Service Oriented Architectures</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
252-0316-00 V	Web Services and Service Oriented Architectures			2 Std.	Di	13-15	CAB G51	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 U	Web Services and Service Oriented Architectures			1 Std.	Do	11-12	RZ F21	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 P	Web Services and Service Oriented Architectures ■			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
	<i>Keine fixe Präsenzzeit!</i>							
<b>252-0374-00L</b>	<b>Web Engineering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0374-00 V	Web Engineering			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	<b>M. Norrie</b>
252-0374-00 U	Web Engineering			2 Std.	Do	12-13	CAB G61	<b>M. Norrie</b>
						13-14	IFW A36	
252-0374-00 A	Web Engineering			1 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0383-00L</b>	<b>Networked Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0383-00 V	Networked Information Systems			2 Std.				<b>N. Tatbul Bitim</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							

252-0383-00 U	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>N. Tatbul Bitim</b>
252-0383-00 A	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					<b>N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11		<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G11		<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0466-00L</b>	<b>E-Privacy: Privacy in the Electronic Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0466-00 V	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			2 Std.	Di	15-17	ML F40		<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>
252-0466-00 U	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			1 Std.	Di	17-18	ML F40		<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerische Methoden für grosse Matrixeigenwertprobleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0504-00 G	Numerische Methoden für grosse Matrixeigenwertprobleme			3 Std.	Mi	09-12	ML H43		<b>P. Arbenz, D. Kressner</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0534-00L</b>	<b>Simulations Using Particles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0534-00 V	Simulations Using Particles			2 Std.	Fr	08-10	ETZ H91		<b>P. Koumoutsakos, S. Khatrri</b>
252-0534-00 U	Simulations Using Particles			1 Std.	Fr	10-11	ETZ H91		<b>P. Koumoutsakos, S. Khatrri</b>
<b>252-0538-00L</b>	<b>Surface Representations and Geometric Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0538-00 V	Surface Representations and Geometric Modeling			2 Std.	Di	10-12	CAB G56		<b>C. Gotsman</b>
252-0538-00 U	Surface Representations and Geometric Modeling			1 Std.	Do	14-15	CAB G59		<b>C. Gotsman</b>
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11		<b>R. Peikert</b>
					26.02.	10-12	IFW C42		
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11		<b>R. Peikert</b>
					26.02.	12-13	IFW C42		
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52		<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52		<b>I. Sbalzarini</b>
<b>252-0576-00L</b>	<b>Digital Signal and Image Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0576-00 V	Digital Signal and Image Processing			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52		<b>G. Székely, S. Hirsch</b>
252-0576-00 U	Digital Signal and Image Processing			1 Std.	Fr	15-16	CAB G52		<b>G. Székely, S. Hirsch</b>
<b>252-0580-00L</b>	<b>Probabilistic Modeling in Molecular Evolution</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52		<b>M. Anisimova</b>
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G56		<b>M. Anisimova</b>
<b>252-0581-00L</b>	<b>Computational Photography and Video</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-0581-00 V	Computational Photography and Video			2 Std.	Mi	13-15	HG F3		<b>M. Pollefeys</b>
252-0581-00 U	Computational Photography and Video			1 Std.	Mi	16-17	HG F3		<b>M. Pollefeys</b>
					02.06.	17-18	HG F3		
252-0581-00 A	Computational Photography and Video <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					<b>M. Pollefeys</b>
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11		<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3		<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms			1 Std.					<b>D. Hefetz</b>
<b>252-1414-00L</b>	<b>System Security</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Do	13-15	CAB G11		<b>S. Capkun, G. Caronni, N. Weiler</b>
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11		<b>S. Capkun, G. Caronni, N. Weiler</b>
<b>252-1424-00L</b>	<b>Models of Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	CAB G59		<b>M. Cook</b>
252-1424-00 U	Models of Computation			2 Std.	Mi	15-17	I55 G20		<b>M. Cook</b>
252-1424-00 A	Models of Computation <i>no presence required</i>			1 Std.					<b>M. Cook</b>
<b>252-0268-00L</b>	<b>Concepts of Concurrent Computation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-0268-00 V	Concepts of Concurrent Computation			2 Std.	Di	10-12	RZ F21		<b>B. Meyer, S. Nanz</b>
252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.	Di	12-13	RZ F21		<b>B. Meyer, S. Nanz</b>
252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.					<b>B. Meyer, S. Nanz</b>
<b>252-0284-00L</b>	<b>Java and C # in depth</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-0284-00 V	Java and C # in depth			2 Std.	Do	14-16	ML F39		<b>B. Meyer, C. A. Furia</b>
252-0284-00 U	Java and C # in depth			1 Std.	Do	16-17	HG D3.3 HG D5.3 HG E21		<b>B. Meyer, C. A. Furia</b>
252-0284-00 A	Java and C # in depth			1 Std.					<b>B. Meyer, C. A. Furia</b>



<b>252-2100-00L</b>	<b>Computer Systems Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>						
252-2100-00 P	Computer Systems Lab ■			8 Std.	Mo	16-17	RZ F21		<b>S. Freudenberger</b>	
<b>252-2601-02L</b>	<b>Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>						
252-2601-02 P	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio ■ <i>Personal project work, no fixed lectures.</i>			8 Std.					<b>B. Meyer</b>	
<b>252-3005-00L</b>	<b>Introduction to Natural Language Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-3005-00 V	Introduction to Natural Language Processing			2 Std.	Mo	13-15	RZ F21		<b>K. B. Hall</b>	
252-3005-00 U	Introduction to Natural Language Processing			1 Std.	Mo	15-16	RZ F21		<b>K. B. Hall</b>	
<b>252-4205-00L</b>	<b>Metric Embeddings</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>						
252-4205-00 V	Metric Embeddings			3 Std.	Di	11-12	CAB G51		<b>J. Matousek, U. Wagner</b>	
					Do	10-12	HG G26.1			
252-4205-00 U	Metric Embeddings			2 Std.	Mo	11-12	HG D5.2		<b>J. Matousek, U. Wagner</b>	
					Di	14-15	IFW A32.1			
252-4205-00 A	Metric Embeddings			1 Std.					<b>J. Matousek, U. Wagner</b>	
<b>252-4206-00L</b>	<b>Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>						
252-4206-00 V	Graph Drawing			2 Std.	Mo	10-12	CAB G51		<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>	
252-4206-00 U	Graph Drawing			1 Std.	Mo	13-14	CAB G59		<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>	
252-4206-00 A	Graph Drawing			1 Std.					<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>	
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17	ETF E1		<b>L. Thiele</b>	
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>						
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51		<b>R. P. Wattenhofer</b>	
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56		<b>R. P. Wattenhofer</b>	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.					<b>R. P. Wattenhofer</b>	
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	08-10	HG D16.2		<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>	
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	10-12	HG D16.2		<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>	
<b>401-2903-00L</b>	<b>Optimierungstechniken für CSE</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-2903-00 V	Einführung in die Optimierung			2 Std.	Mi	08-10	HG D7.1		<b>H.-J. Lüthi</b>	
401-2903-00 U	Einführung in die Optimierung			1 Std.	Mi	10-11	HG D7.1		<b>H.-J. Lüthi</b>	
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>						
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	10-13	HG D16.2		<b>S. Panke, J. Stelling</b>	
					19.04.	10-13	HG D16.2			
<b>252-0376-00L</b>	<b>Data Warehouses</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0376-00 V	Data Warehouses <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>D. Kossmann</b>	
252-0376-00 U	Data Warehouses <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>D. Kossmann</b>	
<b>252-0447-00L</b>	<b>Topological Methods in Combinatorics and Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0447-00 V	Topological Methods in Combinatorics and Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>J. Matousek</b>	
252-0447-00 U	Topological Methods in Combinatorics and Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>J. Matousek</b>	
<b>252-0456-00L</b>	<b>Approximate Methods in Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0456-00 V	Approximate Methods in Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>E. Welzl</b>	
252-0456-00 U	Approximate Methods in Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>E. Welzl</b>	
<b>252-0496-00L</b>	<b>Complexity Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0496-00 V	Complexity Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>J. Hromkovic</b>	
252-0496-00 U	Complexity Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>J. Hromkovic</b>	
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>P. Koumoutsakos</b>	
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>P. Koumoutsakos</b>	
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>						
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					<b>J. Matousek</b>	
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>J. Matousek</b>	

### ► Seminar (Reglement 2008)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	ML H41.1	<b>M. Gross</b>
<b>252-3006-00L</b>	<b>Accenture Campus Challenge</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3006-00 S	Accenture Campus Challenge			2 Std.	Fr	10-12	CAB G56	<b>D. Kossmann</b>

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

► **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0500-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>21D</b>				
252-0500-00 D	Bachelor-Arbeit			300s Std.				Professor/innen

► **Industriepraktikum**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0700-00L</b>	<b>Industriepraktikum</b>	<b>O</b>	<b>0 KP</b>	<b>29P</b>				
252-0700-00 P	Industriepraktikum			400s Std.				externe Veranstalter

**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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik</b> <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini
272-0103-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0300-00L	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t !</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std. Di 13-15 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std. Di 15-16 CAB G52	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0301-00L	<b>Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t !</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0301-00 V	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			2 Std. Di 10-12 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0301-00 U	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			1 Std. Di 09-10 CAB G52	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0400-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A</b>	W+	2 KP	4A	
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0401-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B</b>	W	2 KP	4A	
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

### Informatik DZ - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Informatik Lehrdiplom (ehemals MAS SHE)

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0102-00L	<b>Fachdidaktik Informatik II</b>	O	4 KP	3G	
272-0102-00 G	Fachdidaktik Informatik II ■			3 Std. Mi 08-11 CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0103-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A</b>	O	2 KP	4A	
	<i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</i>				
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
272-0104-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B</b>	O	2 KP	4A	
	<i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Informatik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>				
272-0104-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Informatik

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

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

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0205-01L	<b>Prüfungslektion I Informatik</b>	O	1 KP	2P	
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.</i>				
272-0205-01 P	Prüfungslektion I Informatik für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
272-0205-02L	<b>Prüfungslektion II Informatik</b>	O	1 KP	2P	
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.</i>				
272-0205-02 P	Prüfungslektion II Informatik für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
272-0206-00L	<b>Unterrichtspraktikum Informatik</b>	O	6 KP	13P	
	<i>Unterrichtspraktikum Informatik für</i>				

Lehrdiplom in 2 Fächer im 1 Schritt-Verfahren mit Informatik als 1. Fach

272-0206-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	180s Std. n. V.	J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini
---------------	---	-----------------	--

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0300-00L	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t !</i>	O	4 KP	2V+1U	
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std. Di 13-15 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std. Di 15-16 CAB G52	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0301-00L	<b>Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t !</i>	O	4 KP	2V+1U	
272-0301-00 V	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			2 Std. Di 10-12 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0301-00 U	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			1 Std. Di 09-10 CAB G52	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0400-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A</b>	O	2 KP	4A	
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0401-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B</b>	O	2 KP	4A	
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

## ►► 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

## ► Informatik als 2. Fach

WICHTIG: Die Erbringung der fachwissenschaftlichen Zusatzleistungen (Aufgaben) bis auf maximal 12 KP ist eine Voraussetzung für die Belegung der fachdidaktischen und berufspraktischen Lehrveranstaltungen zum zweiten Fach.

### ►► Fachdidaktik in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0102-00L	<b>Fachdidaktik Informatik II</b>	O	4 KP	3G	
272-0102-00 G	Fachdidaktik Informatik II ■			3 Std. Mi 08-11 CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0103-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0104-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B</b> <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 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit</b>	O	4 KP	9P	

**Prüfungslektionen Informatik**

Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und  
Lehrdiplom Informatik als 2. Fach.

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

271-0102-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■  
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

120s Std. n. V.

J. Hromkovic, H. Bruderer,  
G. Serafini

**Informatik Lehrdiplom (ehemals 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.

# Informatik Master

## ► Master-Studium (Reglement 2009)

### ►► Vertiefungsübergreifende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>263-0008-00L</b>	<b>Computational Intelligence Lab</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab			2 Std. Di 17-19 CAB G61 Fr 16-17 CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab			2 Std. Do 17-19 CAB G61	<b>J. M. Buhmann</b>
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>no presence required</i>			1 Std.	<b>J. M. Buhmann</b>

### ►► Vertiefungsfächer

#### ►►► Vertiefung in Computational Science

##### ►►►► Kernfächer der Vertiefung

*Im FS10 werden keine Veranstaltungen in dieser Kategorie angeboten.*

##### ►►►► Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerische Methoden für grosse Matrizeigenwertprobleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
252-0504-00 G	Numerische Methoden für grosse Matrizeigenwertprobleme			3 Std. Mi 09-12 ML H43	<b>P. Arbenz, D. Kressner</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std. Do 10-12 CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std. Do 09-10 CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0534-00L</b>	<b>Simulations Using Particles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0534-00 V	Simulations Using Particles			2 Std. Fr 08-10 ETZ H91	<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>
252-0534-00 U	Simulations Using Particles			1 Std. Fr 10-11 ETZ H91	<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std. Mi 10-12 CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std. Mi 08-10 CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std. Do 09-11 CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std. Do 11-12 CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>
<b>263-5151-00L</b>	<b>Reviews in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>	
263-5151-00 G	Reviews in Computational Biology <i>Besides, the lecturer will be available for consultation on Thursdays from 9 to 12 in room CAB H86.3 (no appointment required).</i>			5 Std. Mo 10-12 CAB G56	<b>C. Dessimoz, G. H. Gonnet</b>
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing			2 Std. Fr 08-10 HG D16.2	<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing			2 Std. Fr 10-12 HG D16.2	<b>W. P. Petersen, A. Adelman</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 RZ F21	<b>P. Arbenz, J. M. Buhmann, P. Koumoutsakos, I. Sbalzarini</b>
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std. Fr 13-15 ML H41.1	<b>M. Gross</b>

### ►►► Vertiefung in Distributed Systems

#### ►►►► Kernfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08-10 CAB G51	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 10-12 CAB G56	<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	<b>R. P. Wattenhofer</b>

#### ►►►► Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std. Di 08-10 CAB G61	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0316-00L</b>	<b>Web Services and Service Oriented Architectures</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>	
252-0316-00 V	Web Services and Service Oriented Architectures			2 Std. Di 13-15 CAB G51	<b>G. Alonso</b>



252-0316-00 U	Web Services and Service Oriented Architectures			1 Std.	Do	11-12	RZ F21	<b>G. Alonso</b>	
252-0316-00 P	Web Services and Service Oriented Architectures ■ <i>Keine fixe Präsenzzeit!</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>	
<b>252-0807-00L</b>	<b>Information Systems Laboratory</b> <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>					
252-0807-00 P	Information Systems Laboratory			9 Std.	24.02.02.06.	15-17 15-17	LFW E11 LFW E11	<b>M. Norrie, D. Kossmann, N. Tatbul Bitim</b>	
<b>252-0817-00L</b>	<b>Distributed Systems Laboratory</b> <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>					
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory			9 Std.	n. V.			<b>F. Mattern, G. Alonso, T. Roscoe, R. P. Wattenhofer</b>	
<b>263-3501-00L</b>	<b>Advanced Computer Networks</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks			2 Std.	Mo	10-12	HG D7.1	<b>O. Riva</b>	
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks			2 Std.	Di	10-12	HG D7.2	<b>O. Riva</b>	
<b>▶▶▶▶ Seminar</b>									
<b>252-3500-06L</b>	<b>Information and Communication Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-3500-06 S	Information and Communication Systems			2 Std.	23.03.20.04.11.05.	15-19 15-19 15-19	CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>G. Alonso, A. Baumann, D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner</b>	
<b>252-3600-02L</b>	<b>Seminar Verteilte Systeme</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-3600-02 S	Seminar Verteilte Systeme ■			2 Std.	Di	11-13	IFW C42	<b>F. Mattern</b>	
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	n. V.			<b>R. P. Wattenhofer</b>	
<b>▶▶▶ Vertiefung in Information Security</b>									
<b>▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung</b>									
<b>252-1414-00L</b>	<b>System Security</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Do	13-15	CAB G11	<b>S. Capkun, G. Caronni, N. Weiler</b>	
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	<b>S. Capkun, G. Caronni, N. Weiler</b>	
<b>▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung</b>									
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>	
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>	
<b>252-0466-00L</b>	<b>E-Privacy: Privacy in the Electronic Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0466-00 V	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			2 Std.	Di	15-17	ML F40	<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>	
252-0466-00 U	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			1 Std.	Di	17-18	ML F40	<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>	
<b>252-0470-00L</b>	<b>Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0470-00 V	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			2 Std.	Fr	13-15	RZ F21	<b>C. Cachin</b>	
252-0470-00 U	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			1 Std.	Fr	15-16	RZ F21	<b>C. Cachin</b>	
<b>▶▶▶▶ Seminar</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			2 Std.	Fr	13-15	ML F38	<b>S. Wolf</b>	
<b>▶▶▶ Vertiefung in Information Systems</b>									
<b>▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung</b>									
<b>252-0374-00L</b>	<b>Web Engineering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-0374-00 V	Web Engineering			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	<b>M. Norrie</b>	

252-0374-00 U	Web Engineering			2 Std.	Do	12-13 13-14	CAB G61 IFW A36	<b>M. Norrie</b>
252-0374-00 A	Web Engineering			1 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0383-00L</b>	<b>Networked Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0383-00 V	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>N. Tatbul Bitim</b>
252-0383-00 U	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>N. Tatbul Bitim</b>
252-0383-00 A	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				<b>N. Tatbul Bitim</b>

### ▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0316-00L</b>	<b>Web Services and Service Oriented Architectures</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
252-0316-00 V	Web Services and Service Oriented Architectures			2 Std.	Di	13-15	CAB G51	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 U	Web Services and Service Oriented Architectures			1 Std.	Do	11-12	RZ F21	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 P	Web Services and Service Oriented Architectures ■ <i>Keine fixe Präsenzzeit!</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
<b>252-0807-00L</b>	<b>Information Systems 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>							
252-0807-00 P	Information Systems Laboratory			9 Std.	24.02. 02.06.	15-17 15-17	LFW E11 LFW E11	<b>M. Norrie, D. Kossmann, N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-3005-00L</b>	<b>Introduction to Natural Language Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-3005-00 V	Introduction to Natural Language Processing			2 Std.	Mo	13-15	RZ F21	<b>K. B. Hall</b>
252-3005-00 U	Introduction to Natural Language Processing			1 Std.	Mo	15-16	RZ F21	<b>K. B. Hall</b>

### ▶▶▶▶ Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-3002-00L</b>	<b>Algorithms for Database Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held Tuesday, February 23, 2010 from 14 to 16 h in CHN D 48. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants, and two Saturdays for the presentations will be determined.</i>			2 Std.	23.02.	14-16	CHN D48	<b>P. Widmayer, D. Kossmann</b>
<b>252-3100-00L</b>	<b>Computer Supported Cooperative Work</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di	14-16	CLA E4	<b>M. Norrie</b>
<b>252-3200-00L</b>	<b>Hot Topics in Data Management Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3200-00 S	Hot Topics in Data Management Systems			2 Std.	Di	13-15	CAB G59	<b>N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-3500-06L</b>	<b>Information and Communication Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3500-06 S	Information and Communication Systems			2 Std.	23.03. 20.04. 11.05.	15-19 15-19 15-19	CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>G. Alonso, A. Baumann, D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Software Engineering

#### ▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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 Computing			3 Std.	Mi	09-12	RZ F21	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Mi	13-15	HG E41	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>no presence required</i>			1 Std.				<b>J. Gutknecht</b>

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0268-00L</b>	<b>Concepts of Concurrent Computation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0268-00 V	Concepts of Concurrent Computation			2 Std.	Di	10-12	RZ F21	<b>B. Meyer, S. Nanz</b>
252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.	Di	12-13	RZ F21	<b>B. Meyer, S. Nanz</b>
252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.				<b>B. Meyer, S. Nanz</b>
<b>252-0284-00L</b>	<b>Java and C # in depth</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0284-00 V	Java and C # in depth			2 Std.	Do	14-16	ML F39	<b>B. Meyer, C. A. Furia</b>

252-0284-00 U	Java and C # in depth			1 Std.	Do	16-17	HG D3.3 HG D5.3 HG E21	<b>B. Meyer, C. A. Furia</b>
252-0284-00 A	Java and C # in depth			1 Std.				<b>B. Meyer, C. A. Furia</b>
<b>252-0286-00L</b>	<b>Systembau</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0286-00 V	Systembau			2 Std.	Do	10-12	IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>
252-0286-00 U	Systembau			1 Std.	Do	13-14 14-16	IFW B42 IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>

### ▶▶▶▶ Seminar

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>				
252-2600-06 S	Software Engineering Seminar			2 Std.	Di	08-10	RZ F21	<b>B. Meyer</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Theory of Computing

#### ▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

*Im FS10 wird keine Veranstaltung in dieser Kategorie angeboten.*

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms			1 Std.				<b>D. Hefetz</b>
<b>252-4103-00L</b>	<b>Topics in Random Graphs</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-4103-00 V	Topics in Random Graphs			2 Std.	Di	09-11	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 U	Topics in Random Graphs			1 Std.	Di	11-12	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 A	Topics in Random Graphs			1 Std.				<b>M. Krivelevich</b>
<b>252-4205-00L</b>	<b>Metric Embeddings</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-4205-00 V	Metric Embeddings			3 Std.	Di	11-12	CAB G51	<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
					Do	10-12	HG G26.1	
252-4205-00 U	Metric Embeddings			2 Std.	Mo	11-12	HG D5.2	<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
					Di	14-15	IFW A32.1	
252-4205-00 A	Metric Embeddings			1 Std.				<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
<b>252-4206-00L</b>	<b>Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-4206-00 V	Graph Drawing			2 Std.	Mo	10-12	CAB G51	<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
252-4206-00 U	Graph Drawing			1 Std.	Mo	13-14	CAB G59	<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
252-4206-00 A	Graph Drawing			1 Std.				<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
<b>263-4050-00L</b>	<b>Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-4050-00 V	Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability			2 Std.	Fr	10-12	IFW B42	<b>T. Holenstein</b>
263-4050-00 U	Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability			1 Std.	Fr	13-14	IFW B42	<b>T. Holenstein</b>

### ▶▶▶▶ Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-3002-00L</b>	<b>Algorithms for Database Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held Tuesday, February 23, 2010 from 14 to 16 h in CHN D 48. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants, and two Saturdays for the presentations will be determined.</i>			2 Std.	23.02.	14-16	CHN D48	<b>P. Widmayer, D. Kossmann</b>
<b>252-4102-00L</b>	<b>Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do	15-17	CAB G56	<b>D. Hefetz</b>
<b>263-4200-00L</b>	<b>Seminar SAT</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std.	Di	13-15	CAB G52	<b>E. Welzl</b>
<b>252-4201-00L</b>	<b>Seminar Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4201-00 S	Seminar Computational Geometry			2 Std.				<b>B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann</b>
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di	12-13	CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51	<b>E. Welzl, B. Gärtner, D. Hefetz, M. Hoffmann, G. Nivasch, U. Wagner</b>
					Do	12-13	CAB G51 CAB G51 CAB G51	
						07.06.	12-13	CAB G51
						08.06.	12-13	CAB G11
						10.06.	12-13	CAB G11
						13.07.	09-14	CAB G51
						07.09.	12-13	CAB G52

<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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							

<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			2 Std.	Fr	13-15	ML F38	<b>S. Wolf</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Visual Computing

#### ▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0581-00L</b>	<b>Computational Photography and Video</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0581-00 V	Computational Photography and Video			2 Std.	Mi	13-15	HG F3	<b>M. Pollefeys</b>
252-0581-00 U	Computational Photography and Video			1 Std.	Mi	16-17	HG F3	<b>M. Pollefeys</b>
					02.06.	17-18	HG F3	
252-0581-00 A	Computational Photography and Video <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				<b>M. Pollefeys</b>

#### ▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0538-00L</b>	<b>Surface Representations and Geometric Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0538-00 V	Surface Representations and Geometric Modeling			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>C. Gotsman</b>
252-0538-00 U	Surface Representations and Geometric Modeling			1 Std.	Do	14-15	CAB G59	<b>C. Gotsman</b>
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11	<b>R. Peikert</b>
					26.02.	10-12	IFW C42	
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11	<b>R. Peikert</b>
					26.02.	12-13	IFW C42	
<b>252-0570-00L</b>	<b>Game Programming Laboratory</b> <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>				
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	ML J34.1	<b>B. Sumner</b>
<b>252-0576-00L</b>	<b>Digital Signal and Image Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0576-00 V	Digital Signal and Image Processing			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52	<b>G. Székely, S. Hirsch</b>
252-0576-00 U	Digital Signal and Image Processing			1 Std.	Fr	15-16	CAB G52	<b>G. Székely, S. Hirsch</b>
<b>263-5901-00L</b>	<b>Human Motion Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-5901-00 V	Human Motion Analysis			2 Std.	Mo	14-16	CHN D48	<b>R. Urtasun</b>
					06.05.	10-12	CHN D48	
263-5901-00 U	Human Motion Analysis			1 Std.	Mo	16-17	CHN D48	<b>R. Urtasun</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b> <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0806-00 V	Computational Vision			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
<b>252-0534-00L</b>	<b>Simulations Using Particles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0534-00 V	Simulations Using Particles			2 Std.	Fr	08-10	ETZ H91	<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>
252-0534-00 U	Simulations Using Particles			1 Std.	Fr	10-11	ETZ H91	<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b> <i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0448-00 G	Image Analysis and Computer Vision II			4 Std.	Do	13-15	ETZ E6	<b>V. Ferrari, L. Van Gool</b>
						15-17	ETL E11.1	

#### ▶▶▶▶ Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-4201-00L</b>	<b>Seminar Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4201-00 S	Seminar Computational Geometry			2 Std.				<b>B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann</b>
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	ML H41.1	<b>M. Gross</b>

#### ▶▶ Wahlfächer in der Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0286-00L</b>	<b>Systembau</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0286-00 V	Systembau			2 Std.	Do	10-12	IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>

252-0286-00 U	Systembau			1 Std.	Do	13-14 14-16	IFW B42 IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0316-00L</b>	<b>Web Services and Service Oriented Architectures</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
252-0316-00 V	Web Services and Service Oriented Architectures			2 Std.	Di	13-15	CAB G51	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 U	Web Services and Service Oriented Architectures			1 Std.	Do	11-12	RZ F21	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 P	Web Services and Service Oriented Architectures ■ <i>Keine fixe Präsenzzeit!</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0466-00L</b>	<b>E-Privacy: Privacy in the Electronic Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0466-00 V	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			2 Std.	Di	15-17	ML F40	<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>
252-0466-00 U	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			1 Std.	Di	17-18	ML F40	<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>
<b>252-0470-00L</b>	<b>Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0470-00 V	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			2 Std.	Fr	13-15	RZ F21	<b>C. Cachin</b>
252-0470-00 U	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			1 Std.	Fr	15-16	RZ F21	<b>C. Cachin</b>
<b>252-0496-00L</b>	<b>Complexity Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0496-00 V	Complexity Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>J. Hromkovic</b>
252-0496-00 U	Complexity Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>J. Hromkovic</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>252-0534-00L</b>	<b>Simulations Using Particles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0534-00 V	Simulations Using Particles			2 Std.	Fr	08-10	ETZ H91	<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>
252-0534-00 U	Simulations Using Particles			1 Std.	Fr	10-11	ETZ H91	<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>
<b>252-0538-00L</b>	<b>Surface Representations and Geometric Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0538-00 V	Surface Representations and Geometric Modeling			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>C. Gotsman</b>
252-0538-00 U	Surface Representations and Geometric Modeling			1 Std.	Do	14-15	CAB G59	<b>C. Gotsman</b>
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11	<b>R. Peikert</b>
					26.02.	10-12	IFW C42	
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11	<b>R. Peikert</b>
					26.02.	12-13	IFW C42	
<b>252-0570-00L</b>	<b>Game Programming 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>							
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	ML J34.1	<b>B. Sumner</b>
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
<b>252-0576-00L</b>	<b>Digital Signal and Image Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0576-00 V	Digital Signal and Image Processing			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52	<b>G. Székely, S. Hirsch</b>
252-0576-00 U	Digital Signal and Image Processing			1 Std.	Fr	15-16	CAB G52	<b>G. Székely, S. Hirsch</b>
<b>252-0580-00L</b>	<b>Probabilistic Modeling in Molecular Evolution</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52	<b>M. Anisimova</b>
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G56	<b>M. Anisimova</b>
<b>252-0807-00L</b>	<b>Information Systems 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>							
252-0807-00 P	Information Systems Laboratory			9 Std.	24.02. 02.06.	15-17 15-17	LFW E11 LFW E11	<b>M. Norrie, D. Kossmann, N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-0817-00L</b>	<b>Distributed Systems Laboratory</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>				

Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.

252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory			9 Std.	n. V.				<b>F. Mattern</b> , G. Alonso, T. Roscoe, R. P. Wattenhofer
<b>252-0820-00L</b>	<b>Fallstudien aus der Praxis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0820-00 G	Fallstudien aus der Praxis			3 Std.	Mo	13-16	CAB G51		<b>J. Gutknecht</b> , M. Brandis
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11		<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3		<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms			1 Std.					<b>D. Hefetz</b>
<b>252-1424-00L</b>	<b>Models of Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	CAB G59		<b>M. Cook</b>
252-1424-00 U	Models of Computation			2 Std.	Mi	15-17	I55 G20		<b>M. Cook</b>
252-1424-00 A	Models of Computation <i>no presence required</i>			1 Std.					<b>M. Cook</b>
<b>252-0268-00L</b>	<b>Concepts of Concurrent Computation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-0268-00 V	Concepts of Concurrent Computation			2 Std.	Di	10-12	RZ F21		<b>B. Meyer</b> , S. Nanz
252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.	Di	12-13	RZ F21		<b>B. Meyer</b> , S. Nanz
252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.					<b>B. Meyer</b> , S. Nanz
<b>252-3005-00L</b>	<b>Introduction to Natural Language Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-3005-00 V	Introduction to Natural Language Processing			2 Std.	Mo	13-15	RZ F21		<b>K. B. Hall</b>
252-3005-00 U	Introduction to Natural Language Processing			1 Std.	Mo	15-16	RZ F21		<b>K. B. Hall</b>
<b>252-4205-00L</b>	<b>Metric Embeddings</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-4205-00 V	Metric Embeddings			3 Std.	Di	11-12	CAB G51		<b>J. Matousek</b> , U. Wagner
					Do	10-12	HG G26.1		
252-4205-00 U	Metric Embeddings			2 Std.	Mo	11-12	HG D5.2		<b>J. Matousek</b> , U. Wagner
					Di	14-15	IFW A32.1		
252-4205-00 A	Metric Embeddings			1 Std.					<b>J. Matousek</b> , U. Wagner
<b>252-4206-00L</b>	<b>Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-4206-00 V	Graph Drawing			2 Std.	Mo	10-12	CAB G51		<b>M. Hoffmann</b> , B. Gärtner
252-4206-00 U	Graph Drawing			1 Std.	Mo	13-14	CAB G59		<b>M. Hoffmann</b> , B. Gärtner
252-4206-00 A	Graph Drawing			1 Std.					<b>M. Hoffmann</b> , B. Gärtner
<b>263-0500-00L</b>	<b>Research in Computer Science I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>					
263-0500-00 A	Research in Computer Science I ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Veranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			90s Std.	n. V.				Professor/innen
<b>263-0600-00L</b>	<b>Research in Computer Science II</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>					
263-0600-00 A	Research in Computer Science II ■			150s Std.	n. V.				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 Computing			3 Std.	Mi	09-12	RZ F21		<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Mi	13-15	HG E41		<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>no presence required</i>			1 Std.					<b>J. Gutknecht</b>
<b>263-3501-00L</b>	<b>Advanced Computer Networks</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks			2 Std.	Mo	10-12	HG D7.1		<b>O. Riva</b>
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks			2 Std.	Di	10-12	HG D7.2		<b>O. Riva</b>
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17	ETF E1		<b>L. Thiele</b>
<b>272-0300-00L</b>	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>								
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	13-15	CAB G57		<b>J. Hromkovic</b> , H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	15-16	CAB G52		<b>J. Hromkovic</b> , H.-J. Böckenhauer
<b>272-0301-00L</b>	<b>Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>								
272-0301-00 V	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			2 Std.	Di	10-12	CAB G57		<b>J. Hromkovic</b> , H.-J. Böckenhauer
272-0301-00 U	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			1 Std.	Di	09-10	CAB G52		<b>J. Hromkovic</b> , H.-J. Böckenhauer
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					

401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	08-10	HG D16.2	<b>W. P. Petersen</b> , A. Adelman
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	10-12	HG D16.2	<b>W. P. Petersen</b> , A. Adelman
<b>401-3902-00L</b>	<b>Integer Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3902-00 V	Integer Programming			2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	<b>K. Fukuda</b> , J. Foniok
401-3902-00 U	Integer Programming			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	<b>K. Fukuda</b> , J. Foniok
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	<b>M. Baes</b>
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	22.04. 15-16	HG E19 HG D1.2	<b>M. Baes</b>
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	13-15	HG E3	<b>C. Schwab</b>
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Mi	15-16	HG E3	<b>C. Schwab</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas</b> , D. Kiper, K. A. Martin
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	10-13	HG D16.2	<b>S. Panke</b> , J. Stelling
636-0002-00 U						19.04. 10-13	HG D16.2	
<b>252-0376-00L</b>	<b>Data Warehouses</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0376-00 V	Data Warehouses <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>D. Kossmann</b>
252-0376-00 U	Data Warehouses <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>D. Kossmann</b>
<b>252-0447-00L</b>	<b>Topological Methods in Combinatorics and Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0447-00 V	Topological Methods in Combinatorics and Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Matousek
252-0447-00 U	Topological Methods in Combinatorics and Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				J. Matousek
<b>252-0456-00L</b>	<b>Approximate Methods in Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0456-00 V	Approximate Methods in Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				E. Welzl
252-0456-00 U	Approximate Methods in Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				E. Welzl
<b>252-0482-00L</b>	<b>Random Graphs</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0482-00 V	Random Graphs <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
252-0482-00 U	Random Graphs <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				J. Matousek
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Matousek
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	n. V.			<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	13-15	HG E3	<b>M. Mächler</b> , P. L. Bühlmann
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std.	Fr	09-10	HG E3	
					Fr	10-12	HG E3	<b>M. Mächler</b> , P. L. Bühlmann
					26.02.	10-12	HG E26.1	
						11-12	HG E26.3	
					04.06.	08-13	HG D13	
							HG E26.1	
							HG E27	

## ►► Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der EPF Lausanne und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen. Lerneinheiten der übrigen Schweizer Universitäten können - nur nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendelegierten - ebenfalls gewählt werden.

Weitere Details entnehmen Sie bitte Art. 32 des Studienreglementes 2009 für den Master-Studiengang Informatik.

## ► Master-Studium (Reglement 2006)

### ►► Fokusfächer

### ►►► Fokus Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0574-00L	Spatiotemporal Modeling and Simulation	W	5 KP	2V+2U	

252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	08-10	HG D16.2	<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	10-12	HG D16.2	<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>

### ►►► Fokus Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0316-00L</b>	<b>Web Services and Service Oriented Architectures</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
252-0316-00 V	Web Services and Service Oriented Architectures			2 Std.	Di	13-15	CAB G51	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 U	Web Services and Service Oriented Architectures			1 Std.	Do	11-12	RZ F21	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 P	Web Services and Service Oriented Architectures ■ <i>Keine fixe Präsenzzeit!</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</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, T. Roscoe, R. P. Wattenhofer</b>
<b>252-3500-06L</b>	<b>Information and Communication Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3500-06 S	Information and Communication Systems			2 Std.	23.03. 20.04. 11.05.	15-19 15-19 15-19	CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>G. Alonso, A. Baumann, D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner</b>
<b>263-3501-00L</b>	<b>Advanced Computer Networks</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks			2 Std.	Mo	10-12	HG D7.1	<b>O. Riva</b>
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks			2 Std.	Di	10-12	HG D7.2	<b>O. Riva</b>
<b>252-3600-02L</b>	<b>Seminar Verteilte Systeme</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3600-02 S	Seminar Verteilte Systeme ■			2 Std.	Di	11-13	IFW C42	<b>F. Mattern</b>
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	n. V.			<b>R. P. Wattenhofer</b>

### ►►► Fokus Information Security

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0470-00L</b>	<b>Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0470-00 V	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			2 Std.	Fr	13-15	RZ F21	<b>C. Cachin</b>
252-0470-00 U	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			1 Std.	Fr	15-16	RZ F21	<b>C. Cachin</b>
<b>252-1414-00L</b>	<b>System Security</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Do	13-15	CAB G11	<b>S. Capkun, G. Caronni, N. Weiler</b>
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	<b>S. Capkun, G. Caronni, N. Weiler</b>

### ►►► Fokus Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0316-00L</b>	<b>Web Services and Service Oriented Architectures</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
252-0316-00 V	Web Services and Service Oriented Architectures			2 Std.	Di	13-15	CAB G51	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 U	Web Services and Service Oriented Architectures			1 Std.	Do	11-12	RZ F21	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 P	Web Services and Service Oriented Architectures ■ <i>Keine fixe Präsenzzeit!</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
<b>252-0374-00L</b>	<b>Web Engineering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0374-00 V	Web Engineering			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	<b>M. Norrie</b>
252-0374-00 U	Web Engineering			2 Std.	Do	12-13 13-14	CAB G61 IFW A36	<b>M. Norrie</b>
252-0374-00 A	Web Engineering			1 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0383-00L</b>	<b>Networked Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0383-00 V	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>N. Tatbul Bitim</b>



252-0383-00 U	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>N. Tatbul Bitim</b>
252-0383-00 A	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					<b>N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-0807-00L</b>	<b>Information Systems Laboratory</b> <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>					
252-0807-00 P	Information Systems Laboratory			9 Std.	24.02. 02.06.	15-17 15-17	LFW E11 LFW E11		<b>M. Norrie, D. Kossmann, N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-3002-00L</b>	<b>Algorithms for Database Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held Tuesday, February 23, 2010 from 14 to 16 h in CHN D 48. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants, and two Saturdays for the presentations will be determined.</i>			2 Std.	23.02.	14-16	CHN D48		<b>P. Widmayer, D. Kossmann</b>
<b>252-3100-00L</b>	<b>Computer Supported Cooperative Work</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di	14-16	CLA E4		<b>M. Norrie</b>
<b>252-3200-00L</b>	<b>Hot Topics in Data Management Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-3200-00 S	Hot Topics in Data Management Systems			2 Std.	Di	13-15	CAB G59		<b>N. Tatbul Bitim</b>
<b>►►► Fokus Software Engineering</b>									
<i>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.</i>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>252-2600-05L</b>	<b>Software Engineering Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-2600-06 S	Software Engineering Seminar			2 Std.	Di	08-10	RZ F21	<b>B. Meyer</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 Computing			3 Std.	Mi	09-12	RZ F21	<b>J. Gutknecht</b>	
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Mi	13-15	HG E41	<b>J. Gutknecht</b>	
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>no presence required</i>			1 Std.				<b>J. Gutknecht</b>	
<b>►►► Fokus Theory of Computing</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>	
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>	
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	<b>D. Hefetz</b>	
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	<b>D. Hefetz</b>	
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms			1 Std.				<b>D. Hefetz</b>	
<b>252-4102-00L</b>	<b>Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do	15-17	CAB G56	<b>D. Hefetz</b>	
<b>252-4201-00L</b>	<b>Seminar Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-4201-00 S	Seminar Computational Geometry			2 Std.				<b>B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann</b>	
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di	12-13	CAB G51 CAB G51 CAB G51	<b>E. Welzl, B. Gärtner, D. Hefetz, M. Hoffmann, G. Nivasch, U. Wagner</b>	
					Do	12-13	CAB G51		
					07.06.	12-13	CAB G51		
					08.06.	12-13	CAB G11		
					10.06.	12-13	CAB G11		
					13.07.	09-14	CAB G51		
					07.09.	12-13	CAB G52		
<b>263-4200-00L</b>	<b>Seminar SAT</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std.	Di	13-15	CAB G52	<b>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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>263-4050-00L</b>	<b>Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-4050-00 V	Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability			2 Std.	Fr	10-12	IFW B42	<b>T. Holenstein</b>	
263-4050-00 U	Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability			1 Std.	Fr	13-14	IFW B42	<b>T. Holenstein</b>	

<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51		<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56		<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.					<b>R. P. Wattenhofer</b>

### ▶▶▶ Fokus Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0538-00L</b>	<b>Surface Representations and Geometric Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0538-00 V	Surface Representations and Geometric Modeling			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>C. Gotsman</b>
252-0538-00 U	Surface Representations and Geometric Modeling			1 Std.	Do	14-15	CAB G59	<b>C. Gotsman</b>
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11	<b>R. Peikert</b>
					26.02.	10-12	IFW C42	
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11	<b>R. Peikert</b>
					26.02.	12-13	IFW C42	
<b>252-0570-00L</b>	<b>Game Programming 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>							
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	ML J34.1	<b>B. Sumner</b>
<b>252-0576-00L</b>	<b>Digital Signal and Image Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0576-00 V	Digital Signal and Image Processing			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52	<b>G. Székely, S. Hirsch</b>
252-0576-00 U	Digital Signal and Image Processing			1 Std.	Fr	15-16	CAB G52	<b>G. Székely, S. Hirsch</b>
<b>252-0581-00L</b>	<b>Computational Photography and Video</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0581-00 V	Computational Photography and Video			2 Std.	Mi	13-15	HG F3	<b>M. Pollefeys</b>
252-0581-00 U	Computational Photography and Video			1 Std.	Mi	16-17	HG F3	<b>M. Pollefeys</b>
					02.06.	17-18	HG F3	
252-0581-00 A	Computational Photography and Video <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				<b>M. Pollefeys</b>
<b>252-4201-00L</b>	<b>Seminar Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4201-00 S	Seminar Computational Geometry			2 Std.				<b>B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann</b>
<b>263-5901-00L</b>	<b>Human Motion Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-5901-00 V	Human Motion Analysis			2 Std.	Mo	14-16	CHN D48	<b>R. Urtasun</b>
					06.05.	10-12	CHN D48	
263-5901-00 U	Human Motion Analysis			1 Std.	Mo	16-17	CHN D48	<b>R. Urtasun</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>

### ▶▶ Grundlagenfächer und Wahlfächer

#### ▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0286-00L</b>	<b>Systembau</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0286-00 V	Systembau			2 Std.	Do	10-12	IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>
252-0286-00 U	Systembau			1 Std.	Do	13-14	IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>
						14-16	IFW B42	
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0316-00L</b>	<b>Web Services and Service Oriented Architectures</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
252-0316-00 V	Web Services and Service Oriented Architectures			2 Std.	Di	13-15	CAB G51	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 U	Web Services and Service Oriented Architectures			1 Std.	Do	11-12	RZ F21	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 P	Web Services and Service Oriented Architectures ■ <i>Keine fixe Präsenzzeit!</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
<b>252-0374-00L</b>	<b>Web Engineering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0374-00 V	Web Engineering			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	<b>M. Norrie</b>
252-0374-00 U	Web Engineering			2 Std.	Do	12-13	CAB G61	<b>M. Norrie</b>
						13-14	IFW A36	
252-0374-00 A	Web Engineering			1 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0376-00L</b>	<b>Data Warehouses</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				

252-0376-00 V	Data Warehouses <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>D. Kossmann</b>
252-0376-00 U	Data Warehouses <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>D. Kossmann</b>
<b>252-0383-00L</b>	<b>Networked Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-0383-00 V	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>N. Tatbul Bitim</b>
252-0383-00 U	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>N. Tatbul Bitim</b>
252-0383-00 A	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					<b>N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11		<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G11		<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0466-00L</b>	<b>E-Privacy: Privacy in the Electronic Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0466-00 V	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			2 Std.	Di	15-17	ML F40		<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>
252-0466-00 U	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			1 Std.	Di	17-18	ML F40		<b>G. Karjoth, J. Camenisch</b>
<b>252-0470-00L</b>	<b>Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0470-00 V	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			2 Std.	Fr	13-15	RZ F21		<b>C. Cachin</b>
252-0470-00 U	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			1 Std.	Fr	15-16	RZ F21		<b>C. Cachin</b>
<b>252-0496-00L</b>	<b>Complexity Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0496-00 V	Complexity Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>J. Hromkovic</b>
252-0496-00 U	Complexity Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>J. Hromkovic</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>252-0538-00L</b>	<b>Surface Representations and Geometric Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0538-00 V	Surface Representations and Geometric Modeling			2 Std.	Di	10-12	CAB G56		<b>C. Gotsman</b>
252-0538-00 U	Surface Representations and Geometric Modeling			1 Std.	Do	14-15	CAB G59		<b>C. Gotsman</b>
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11		<b>R. Peikert</b>
					26.02.	10-12	IFW C42		
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11		<b>R. Peikert</b>
					26.02.	12-13	IFW C42		
<b>252-0570-00L</b>	<b>Game Programming Laboratory</b> <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>					
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	ML J34.1		<b>B. Sumner</b>
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52		<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52		<b>I. Sbalzarini</b>
<b>252-0576-00L</b>	<b>Digital Signal and Image Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0576-00 V	Digital Signal and Image Processing			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52		<b>G. Székely, S. Hirsch</b>
252-0576-00 U	Digital Signal and Image Processing			1 Std.	Fr	15-16	CAB G52		<b>G. Székely, S. Hirsch</b>
<b>252-0580-00L</b>	<b>Probabilistic Modeling in Molecular Evolution</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52		<b>M. Anisimova</b>
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G56		<b>M. Anisimova</b>
<b>252-0581-00L</b>	<b>Computational Photography and Video</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-0581-00 V	Computational Photography and Video			2 Std.	Mi	13-15	HG F3		<b>M. Pollefeys</b>
252-0581-00 U	Computational Photography and Video			1 Std.	Mi	16-17	HG F3		<b>M. Pollefeys</b>
					02.06.	17-18	HG F3		
252-0581-00 A	Computational Photography and Video <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					<b>M. Pollefeys</b>
<b>252-0820-00L</b>	<b>Fallstudien aus der Praxis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0820-00 G	Fallstudien aus der Praxis			3 Std.	Mo	13-16	CAB G51		<b>J. Gutknecht, M. Brandis</b>
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11		<b>D. Hefetz</b>

252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms			1 Std.				<b>D. Hefetz</b>
<b>252-1414-00L</b>	<b>System Security</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Do	13-15	CAB G11	<b>S. Capkun</b> , G. Caronni, N. Weiler
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	<b>S. Capkun</b> , G. Caronni, N. Weiler
<b>252-1424-00L</b>	<b>Models of Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	CAB G59	<b>M. Cook</b>
252-1424-00 U	Models of Computation			2 Std.	Mi	15-17	I55 G20	<b>M. Cook</b>
252-1424-00 A	Models of Computation <i>no presence required</i>			1 Std.				<b>M. Cook</b>
<b>252-0268-00L</b>	<b>Concepts of Concurrent Computation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0268-00 V	Concepts of Concurrent Computation			2 Std.	Di	10-12	RZ F21	<b>B. Meyer</b> , S. Nanz
252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.	Di	12-13	RZ F21	<b>B. Meyer</b> , S. Nanz
252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.				<b>B. Meyer</b> , S. Nanz
<b>252-0284-00L</b>	<b>Java and C # in depth</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0284-00 V	Java and C # in depth			2 Std.	Do	14-16	ML F39	<b>B. Meyer</b> , C. A. Furia
252-0284-00 U	Java and C # in depth			1 Std.	Do	16-17	HG D3.3 HG D5.3 HG E21	<b>B. Meyer</b> , C. A. Furia
252-0284-00 A	Java and C # in depth			1 Std.				<b>B. Meyer</b> , C. A. Furia
<b>252-3005-00L</b>	<b>Introduction to Natural Language Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-3005-00 V	Introduction to Natural Language Processing			2 Std.	Mo	13-15	RZ F21	<b>K. B. Hall</b>
252-3005-00 U	Introduction to Natural Language Processing			1 Std.	Mo	15-16	RZ F21	<b>K. B. Hall</b>
<b>252-3500-06L</b>	<b>Information and Communication Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3500-06 S	Information and Communication Systems			2 Std.	23.03. 20.04. 11.05.	15-19 15-19 15-19	CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>G. Alonso</b> , A. Baumann, D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner
<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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			2 Std.	Fr	13-15	ML F38	<b>S. Wolf</b>
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	ML H41.1	<b>M. Gross</b>
<b>263-0500-00L</b>	<b>Research in Computer Science I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>				
263-0500-00 A	Research in Computer Science I ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Veranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			90s Std.	n. V.			Professor/innen
<b>263-0600-00L</b>	<b>Research in Computer Science II</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>				
263-0600-00 A	Research in Computer Science II ■			150s Std.	n. V.			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 Computing			3 Std.	Mi	09-12	RZ F21	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Mi	13-15	HG E41	<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>no presence required</i>			1 Std.				<b>J. Gutknecht</b>
<b>263-3501-00L</b>	<b>Advanced Computer Networks</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks			2 Std.	Mo	10-12	HG D7.1	<b>O. Riva</b>
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks			2 Std.	Di	10-12	HG D7.2	<b>O. Riva</b>
<b>263-4050-00L</b>	<b>Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-4050-00 V	Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability			2 Std.	Fr	10-12	IFW B42	<b>T. Holenstein</b>
263-4050-00 U	Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability			1 Std.	Fr	13-14	IFW B42	<b>T. Holenstein</b>
<b>263-5151-00L</b>	<b>Reviews in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>				
263-5151-00 G	Reviews in Computational Biology <i>Besides, the lecturer will be available for consultation on Thursdays from 9 to 12 in room CAB H86.3 (no appointment required).</i>			5 Std.	Mo	10-12	CAB G56	<b>C. Dessimoz</b> , G. H. Gonnet
<b>263-5901-00L</b>	<b>Human Motion Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
263-5901-00 V	Human Motion Analysis			2 Std.	Mo	14-16	CHN D48	<b>R. Urtasun</b>
263-5901-00 U	Human Motion Analysis			1 Std.	Mo	16-17	CHN D48	<b>R. Urtasun</b>

<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17	ETF E1		<b>L. Thiele</b>	
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
	<i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i>									
227-0448-00 G	Image Analysis and Computer Vision II			4 Std.	Do	13-15 15-17	ETZ E6 ETL E11.1		<b>V. Ferrari, L. Van Gool</b>	
<b>272-0300-00L</b>	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>									
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	13-15	CAB G57		<b>J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer</b>	
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	15-16	CAB G52		<b>J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer</b>	
<b>272-0301-00L</b>	<b>Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>									
272-0301-00 V	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			2 Std.	Di	10-12	CAB G57		<b>J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer</b>	
272-0301-00 U	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			1 Std.	Di	09-10	CAB G52		<b>J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer</b>	
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	08-10	HG D16.2		<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>	
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	10-12	HG D16.2		<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>	
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>						
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	13-15 09-10	HG E3 HG E3		<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>	
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week "only", the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std.	Fr 26.02. 04.06.	10-12 10-12 08-13	HG E3 HG E26.1 HG E26.3 HG D13 HG E26.1 HG E27		<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>	
<b>401-3902-00L</b>	<b>Integer Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-3902-00 V	Integer Programming			2 Std.	Di	15-17	HG E1.1		<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>	
401-3902-00 U	Integer Programming			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1		<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>	
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di 22.04.	10-12 15-16	HG D7.1 HG E19		<b>M. Baes</b>	
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2		<b>M. Baes</b>	
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	13-15	HG E3		<b>C. Schwab</b>	
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Mi	15-16	HG E3		<b>C. Schwab</b>	
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>						
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo 19.04.	10-13 10-13	HG D16.2 HG D16.2		<b>S. Panke, J. Stelling</b>	
<b>252-0447-00L</b>	<b>Topological Methods in Combinatorics and Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0447-00 V	Topological Methods in Combinatorics and Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>J. Matousek</b>	
252-0447-00 U	Topological Methods in Combinatorics and Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>J. Matousek</b>	
<b>252-0456-00L</b>	<b>Approximate Methods in Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0456-00 V	Approximate Methods in Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>E. Welzl</b>	
252-0456-00 U	Approximate Methods in Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					<b>E. Welzl</b>	
<b>252-0482-00L</b>	<b>Random Graphs</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0482-00 V	Random Graphs <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
252-0482-00 U	Random Graphs <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>						
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					<b>J. Matousek</b>	

252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Matousek
<b>252-4103-00L</b>	<b>Topics in Random Graphs</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-4103-00 V	Topics in Random Graphs			2 Std.	Di	09-11	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 U	Topics in Random Graphs			1 Std.	Di	11-12	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 A	Topics in Random Graphs			1 Std.				<b>M. Krivelevich</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 abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
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

### ►► 2. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

#### ►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-1262-07L	Analysis II	O	10 KP	6V+3U	<b>H. Knörrer</b>
401-1262-00 V	Analysis II			6 Std. Mo 08-10 HG E7 Mi 08-10 HG E7 Do 14-16 HG E7	
401-1262-00 U	Analysis II			3 Std. Mo 13-15 CAB G11 CAB G56 HG E1.2 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG E41 HG F26.5 HG F5 LFW C11 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 13-16 ETF B105 ETZ F91 ETZ G91 HG E3 15-16 HG E1.2 HG E21 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.5 LFW C11 ML J34.3 ML J37.1 Mi 15-16 CAB G56 CAB G59 ETF B105 HG D3.2 HG D5.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 HG E21 HG E22 HG G26.3	
401-1152-00L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U	<b>G. Felder, T. H. Willwacher</b>
401-1152-00 V	Lineare Algebra II			4 Std. Mo 10-12 HG E7 Mi 10-12 HG E7	
401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Do 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 8-10 oder Fr 10-12 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>			2 Std. Do 16-18 HG D5.2 Fr 08-10 HG D3.2 HG D7.2 HG E1.1 HG F1 HG F26.5 HG F7 HG G26.3 10-12 HG D5.2 HG E1.2 HG F26.5 LFW E13 LFW E15 ML H43 ML J34.3 01.04. 16-17 HG D5.2	<b>G. Felder, T. H. Willwacher</b>
402-1812-07L	Physik II	O	7 KP	4V+2U	<b>W. Wegscheider</b>
402-1812-00 V	Physik II			4 Std. Di 11-13 HPH G2 Do 09-11 HPH G2	

402-1812-00 U	Physik II		2 Std.	Di Do	13-15 11-13	HIT F13 HCI D4 HCI E8 HIL B21 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53 CAB G11 CAB G11	01.04. 16-18 16-17	W. Wegscheider
---------------	-----------	--	--------	----------	----------------	--	--------------------------	----------------

<b>529-0012-01L</b>	<b>Physikalische Chemie I: Thermodynamik O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik		3 Std.	Di Fr	08-10 08-09	HCI G3 HG G3		<b>G. Jeschke</b>
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik oder nach Vereinbarung		1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1		<b>G. Jeschke</b>
				Di Fr	16-18 11-12 09-10	HCI J8 HIT F13 HIT F31.1 HG D3.1		

### ►►► Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>529-0012-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (OC)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)		3 Std.	Mo Fr	11-12 13-15	HCI G7 HCI G3		<b>N. Cramer</b>
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) oder nach Vereinbarung		1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8 HCI J6		<b>N. Cramer</b>
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)		3 Std.	Di Mi	10-11 13-15	HCI G7 HCI G7		<b>H. Grützmacher</b>
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften		1 Std.	Mo	10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J8 HCI D2		<b>H. Grützmacher, W. Uhlig</b>
				Di	13-14			

### ►► 4. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

#### ►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ Die Vorlesungen finden Di 11-13 und Mi 12-13 statt. Übungen Di 13-14 Uhr für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.		4 Std.	Mo Di Di Mi	08-09 08-09 09-10 11-13 13-14 14-16 12-13	HCI E8 HCI H2.1 HCI D6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HCI G7 HCI F8 HCI E8 HCI G7		<b>F. Merkt</b>
<b>402-2204-00L</b>	<b>Physik IV</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-2204-00 V	Physik IV Mo 17-18 freiwillige Zusatzveranstaltung "Quantenmechanik auf dem Computer"		3 Std.	Mo Mi	16-17 17-18 14-16	HPH G2 HPH G2 HPH G2		<b>A. Wallraff</b>



### ►►► Übrige Fächer

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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0230-00L</b>	<b>Anorganische und Organische Chemie I</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>12P</b>				
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ <i>Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 3. oder 4. Semester belegt werden.</i>			12 Std.	Mo	13-17	HCI	<b>E. M. Carreira</b>
					Di	13-17	HCI	
					Do	13-17	HCI	
					Fr	15-17	HCI	
					25.02.	13-14	HCI J4	
<b>529-0054-00L</b>	<b>Physikalische und Analytische Chemie</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>15P</b>				
529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>			15 Std.	Mo	13-14	HCI J4	<b>R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther, B. Hattendorf, B. M. Jaun, E. C. Meister</b>
						13-17	HCI H292.2	
							HCI J290.2	
							HCI J292.2	
							HCI J294.2	
							HCI J296.2	
							HCI J298.2	
					Di	13-17	HCI H292.2	
							HCI J290.2	
							HCI J292.2	
							HCI J294.2	
							HCI J296.2	
							HCI J298.2	
					Do	11-13	HCI J7	
						13-17	HCI H292.2	
							HCI J290.2	
							HCI J292.2	
							HCI J294.2	
							HCI J296.2	
							HCI J298.2	
					Fr	13-17	HCI H292.2	
							HCI J290.2	
							HCI J292.2	
							HCI J294.2	
							HCI J296.2	
							HCI J298.2	
					25.02.	12-17	HCI J6	
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo	10-12	HCI J7	<b>D. Günther, P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi</b>
					Mi	08-09	HCI J7	
<b>529-0122-00L</b>	<b>Anorganische Chemie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II			3 Std.	Mi	11-12	HCI J7	<b>R. Nesper, A. C. Zürn</b>
					Do	08-10	HCI J7	
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organische Chemie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0222-00 V	Organische Chemie II			2 Std.	Mi	09-11	HCI J7	<b>R. Gilmour</b>
529-0222-00 U	Organische Chemie II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI H8.1	<b>R. Gilmour</b>
					Do	10-11	HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI J7	
<b>551-0102-00L</b>	<b>GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std.	Mo	13-15	ETA F5	<b>R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter</b>
					Di	15-17	ETA F5	
					Fr	11-12	ETA F5	
<b>401-1652-00L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-1652-00 V	Numerische Methoden			4 Std.	Di	09-11	HPH G1	<b>D. Kressner</b>
					Mi	13-15	HG F1	

401-1652-00 U	Numerische Methoden		2 Std.	Fr	08-10	CAB G51 CHN C14 HG D1.2 HG D7.1 HG E33.5 HG E41 HG E5 IFW A32.1	D. Kressner
					10-12	HG D1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG D7.1 HG E33.3 HG E41 ML F38	
					18.05.	15-17	
<b>651-0102-00L</b>	<b>Kristallographisches Grundpraktikum</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>			
651-0102-00 P	Kristallogr. Grundpraktikum <i>Voranmeldung beim Dozenten ist unbedingt nötig, danach wird Zeit und Ort bestimmt</i>			4 Std.			<b>T. Weber, G. Krauss</b>
<b>401-2334-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>			
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di 09-10 Do 10-12	HG F5 HG F5	<b>E. Trubowitz</b>
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>			2 Std.	Mi 16-18 Do 08-10	HIT F31.2 HG D1.2 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F5 HG G26.3 ML H37.1 HIT F31.2	<b>E. Trubowitz</b>
					12.05.	16-17	
<b>402-0275-00L</b>	<b>Quantenelektronik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			4 Std.	Di 09-11 Mi 11-13	HPV G5 HPV G5	<b>J. Faist</b>
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di 16-18	HIL D60.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51	<b>J. Faist</b>
<b>252-0002-00L</b>	<b>Datenstrukturen &amp; Algorithmen</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Do 08-10 Fr 10-12	HG F1 HG F1	<b>P. Widmayer</b>
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Mi 15-17	CAB G52 CLA E4 ETZ F91 HG D5.3 IFW A36 LFW C11 LFW E13 ML J34.3 NO D11	<b>P. Widmayer</b>
<b>529-0442-00L</b>	<b>Advanced Kinetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>			
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std.	Mi 11-12 Fr 09-10 10-12	HCI D8 HCI D8 HCI D8	<b>M. Quack</b>
					19.05.	15-18	HIT K52

## ►► 6. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

### ►►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0400-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>15 KP</b>	<b>15D</b>	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std.	Professor/innen

### ►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0450-00L</b>	<b>Semesterarbeit</b>	<b>W</b>	<b>18 KP</b>	<b>18A</b>	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std.	Dozent/innen

## ► Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

### ►► 2. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

#### ►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>551-0102-00L</b>	<b>GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>	

551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie		5 Std.	Mo Di Fr	13-15 15-17 11-12	ETA F5 ETA F5 ETA F5	<b>R. Glockshuber</b> , N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter
<b>401-0272-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)		2 Std.	Mi	08-10	HG F3	<b>P. Thurnheer</b>
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)		1 Std.	Fr	10-11	HG E33.5 HG F7 HG G26.1 HG G26.5 IFW A34 LFW B1 ML F38 ML J34.1 NO E39	<b>P. Thurnheer</b>
<b>401-0232-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>				
401-0232-00 V	Analysis II		4 Std.	Mo Do	08-10 10-12	ETF E1 ETF E1	<b>J. Teichmann</b>
401-0232-00 U	Analysis II <i>Mi 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>		2 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HG F26.5 ETF E1 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG D3.1 HG F26.3 HG F26.5	<b>J. Teichmann</b>
<b>401-1262-07L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>				
401-1262-00 V	Analysis II		6 Std.	Mo Mi Do	08-10 08-10 14-16	HG E7 HG E7 HG E7	<b>H. Knörrer</b>
401-1262-00 U	Analysis II		3 Std.	Mo	13-15	CAB G11 CAB G56 HG E1.2 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG E41 HG F26.5 HG F5 LFW C11 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 ETF B105 ETZ F91 ETZ G91 HG E3 HG E1.2 HG E21 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.5 LFW C11 ML J34.3 ML J37.1 CAB G56 CAB G59 ETF B105 HG D3.2 HG D5.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 HG E21 HG E22 HG G26.3	<b>H. Knörrer</b>
<b>401-0622-00L</b>	<b>Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>				
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)		2 Std.	Mi	10-12	HG F3	<b>M. Dettling</b>

401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)		1 Std.	Fr	09-10	ETZ F91 ETZ J91 HG D5.1 HG D5.3 LFW E15 ML F40 ML H43 ML J34.1 NO D11 ML J37.1 HG E22	<b>M. Dettling</b>
<b>529-0012-02L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (AC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)		3 Std.	Di Mi	10-11 13-15	HCI G7 HCI G7	<b>H. Grützmaker</b>
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>		1 Std.	Mo	10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J8	<b>H. Grützmaker, W. Uhlig</b>
<b>529-0012-03L</b>	<b>Allgemeine Chemie II (OC)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)		3 Std.	Mo Fr	11-12 13-15	HCI G7 HCI G3	<b>N. Cramer</b>
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>		1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8	<b>N. Cramer</b>
<b>529-0012-01L</b>	<b>Physikalische Chemie I: Thermodynamik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik		3 Std.	Di Fr	08-10 08-09	HCI G3 HG G3	<b>G. Jeschke</b>
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>oder nach Vereinbarung</i>		1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1 HG D3.1	<b>G. Jeschke</b>

### ►►► Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-0226-00L</b>	<b>Kristallographie I</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
651-0226-00 G	Kristallographie I <i>Bei Bedarf wird die Lehrveranstaltung auf Englisch gehalten. Auch der Vorlesungstermin ist auf Wunsch verlegbar.</i>			3 Std.	Di	11-13	HCI G574	<b>W. Steurer, S. Deloudi, T. Weber</b>
<b>551-0102-01L</b>	<b>Grundlagen der Biologie I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>8P</b>				

8 Std.	Do	08-11	HCI J8	<b>P. Kallio</b> , M. Aebi, F. Allain, C. M. Azzalin, N. Ban, R. A. Brunisholz, R. E. Carazo Salas, H. Dietz, R. Gebert-Müller, D. W. Gerlich, R. Glockshuber, R. Kroschewski, F. Landgraf, K. Locher, K. Maskos, T. J. Richmond, M. Stoffel, E. Weber-Ban
		08-12	HCI J196.1 HCI J196.2	
		08-17	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 I17 L5 LFW B2 LFW B3	
		08-18	HCI E474	
		11-17	HCI F8	
		13-17	HCI J198.1 HCI J198.2	
	15.02.- 18.02.	08-17	HCI H2.1	
	04.03.	15-17	HIT F12	
	11.03.	08-12	ML H41.1	
	18.03.	08-12	ML H41.1	
		15-17	HIT F12	
	01.04.	15-17	HIT F12	
	15.04.	15-17	HIT F12	
	29.04.	15-17	HIT F12	

#### ►► 4. Semester Biochemisch-Physikalische Richtung

##### ►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0222-00L</b>	<b>Organische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0222-00 V	Organische Chemie II			2 Std.	Mi	09-11	HCI J7	<b>R. Gilmour</b>
529-0222-00 U	Organische Chemie II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi Do	13-14 10-11	HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7	<b>R. Gilmour</b>
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G1 HPH G1	<b>T. Esslinger</b>
402-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>T. Esslinger</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Di 11-13 und Mi 12-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo Di Di Mi	08-09 08-09 09-10 11-13 13-14 14-16 12-13	HCI E8 HCI H2.1 HCI D6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HCI G7 HCI F8 HCI E8 HCI G7	<b>F. Merkt</b>
<b>►►► Übrige Fächer</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo Mi	10-12 08-09	HCI J7 HCI J7	<b>D. Günther</b> , P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi
<b>529-0054-00L</b>	<b>Physikalische und Analytische Chemie</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>15P</b>				

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>		15 Std.	Mo	13-14 13-17	HCI J4 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	<b>R. Zenobi</b> , M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther, B. Hattendorf, B. M. Jaun, E. C. Meister
				Di	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
				Do	11-13 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
				Fr	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
				25.02.	12-17	HCI J6	
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>			
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie		2 Std.	Di	08-10	HG F1	<b>W. Gruissem</b> , N. Amrhein, F. Landgraf
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>		0.5 Std.	Di Do	10-12 15-17	HG F1 HG F1	<b>M. Thallmair-Honold</b>
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie		2 Std.	Do	13-15	HG F1	<b>H. Hennecke</b> , W.-D. Hardt
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 5. Semesterwoche (oder nach Vereinbarung)</i>		0.5 Std.	Do	15-17	HG F1	<b>A. Oxenius</b>
<b>401-1652-00L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
401-1652-00 V	Numerische Methoden		4 Std.	Di Mi	09-11 13-15	HPH G1 HG F1	<b>D. Kressner</b>
401-1652-00 U	Numerische Methoden		2 Std.	Fr	08-10	CAB G51 CHN C14 HG D1.2 HG D7.1 HG E33.5 HG E41 HG E5 IFW A32.1 10-12 HG D1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG D7.1 HG E33.3 HG E41 ML F38	<b>D. Kressner</b>
				18.05.	15-17		
<b>551-0416-00L</b>	<b>Neurowissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
551-0416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 9.3.2010. Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, HG F1, nur am 11.3.2010 und am 18.3.2010 (Semesterwochen 3 und 4).</i>		2 Std.	Di Do/1	10-12 15-17	HG F1 HG F1	<b>K. A. Martin</b> , I. Mansuy, M. E. Schwab, B. Tews
<b>401-1152-00L</b>	<b>Lineare Algebra II</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
401-1152-00 V	Lineare Algebra II		4 Std.	Mo Mi	10-12 10-12	HG E7 HG E7	<b>G. Felder</b> , T. H. Willwacher
401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Do 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 8-10 oder Fr 10-12 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>		2 Std.	Do Fr	16-18 08-10	HG D5.2 HG D3.2 HG D7.2 HG E1.1 HG F1 HG F26.5 HG F7 HG G26.3 HG D5.2 HG E1.2 HG F26.5 LFW E13 LFW E15 ML H43 ML J34.3 HG D5.2	<b>G. Felder</b> , T. H. Willwacher
				01.04.	16-17		

## ►► 6. Semester Biochemisch-Physikalische Richtung

### ►►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std.	Professor/innen

### ►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std.	Dozent/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.*

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0006-00L	Naturwissenschaft und Gesellschaft II: Geschichte der Chemie	W+	1 KP	1V	
529-0006-00 V	Naturwissenschaft und Gesellschaft II: Geschichte der Chemie			1 Std. Do 12-13 HCI G7	W. Uhlig
529-0008-00L	Naturwissenschaft und Gesellschaft IV: Chemie und Industrie, Rechtslehre für Chemiker	W+	1 KP	1V	
529-0008-00 V	Naturwissenschaft und Gesellschaft IV: Chemie und Industrie, Rechtslehre für Chemiker			1 Std. Fr 09-10 HCI J4	W. F. van Gunsteren, D. Alder, P. G. A. Maué, R. Schubert

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master

Im Master-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Master-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des Master-Studiums legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2007 für Details.

## ► Vertiefungen

Es können verschiedene Vertiefungen (Majors) gewählt werden.

Ausserdem können auch weitere individuelle Vertiefungen (Majors) nach Massgabe des Studienreglementes Art. 19, Absatz 3, gewählt werden.

## ►► Analytische Chemie

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Analytische und Physikalische Chemie

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Biologie und Chemie

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Biologie und Physik

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Biologie und Umweltnaturwissenschaften

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Biophysikalische Chemie

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Biophysikalische Chemie und Organische Chemie

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Chemie und Biophysik

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Chemie und Materialwissenschaft

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Chemie und Physik

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Chemie und Umweltnaturwissenschaften

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Chemische Physik

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Chemische Physik und Theoretische Physik

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---

## ►► Molekularbiologie und Chemie

---

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

---



## ►► Molekularbiologie und Physikalische Chemie

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

## ►► Physik und Materialwissenschaft

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

## ►► Physik und Neurowissenschaften

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

## ►► Zelluläre Biologie und Physikalische Chemie

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

## ► Allgemeine Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.					
<b>529-0442-00L</b>	<b>Advanced Kinetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0442-00 G	Advanced Kinetics			3 Std.	Mi 11-12 HCl D8
	Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)				Fr 09-10 HCl D8
					10-12 HCl D8
				19.05.	15-18 HIT K52
					<b>M. Quack</b>

## ► Proseminare, Praktika, Projektarbeiten und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.					
<b>529-0700-00L</b>	<b>Research Project</b>	<b>W+</b>	<b>20 KP</b>	<b>46A</b>	
529-0700-00 A	Research Project			640s Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Master-Arbeit

Wählen Sie eine Lehrveranstaltungen aus einem Department der ETH, die/der gewählten Vertiefung entsprechendes Forschungsgebiet angemessen nahe steht.

### Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Lebensmittelwissenschaft Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0252-00L</b>	<b>Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I			5 Std.	Di	10-12	HG F7	<b>N. Gruber, P. Thurnheer</b>
					Mi	13-15	HG F7	
					Do	08-09	HG F7	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I <i>Di 8-10 oder Do 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft bzw. Umweltnaturwissenschaften. Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften.</i>			2 Std.	Di	08-10	HG E1.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3	<b>N. Gruber, P. Thurnheer</b>
					Mi	16-17	CAB G56	
					Do	09-11	HG E21 HG E22 HG E22 HG F26.5 HG F3 LFW E13 LFW E15	
						13-15		
<b>529-2002-02L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	13-15	HCI G3	<b>H. Grützmacher, W. Angst, W. Uhlig</b>
					12.04.	12-13	HCI G3	
					29.07.	09-12	HCI G3 CHN F42	
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften Donnerstag 10-12 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften.</i>			2 Std.	Di	08-10	ETZ F91 ETZ K91 HG D3.2 ML F40 ML J34.1 NO E39	<b>W. Angst, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig</b>
						12-14	ML H43	
					Mi	08-10	ML J34.1 ML J34.3	
						12-13	CHN D44	
					Do	10-12	HIL E9 HIL F10.3	
						12-14 13-15	ML J34.3 ETZ E7 ETZ E9 ETZ J91 ETZ J91 HG E41 CHN D48	
					Fr	15-16 11-13	NO E39	
					17.03.	08-10	HG E41	
					28.04.	08-10	HG E41	
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG E5	<b>S. Bechtold</b>
					27.05.	17-19	HG E5	
<b>551-0002-00L</b>	<b>Allgemeine Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std.	Mi	15-16	HG F3	<b>N. Amrhein, R. Aebersold</b>
					Do	09-11	HG F3	
<b>751-0260-00L</b>	<b>Biologie IV: Diversität der Pflanzen und Tiere</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
751-0260-00 V	Biologie IV: Diversität der Pflanzen			2 Std.	Mi	08-10	HG E5	<b>A. Leuchtmann A. K. Reichardt Dudler, A. Müller</b>
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere			2 Std.	Mo	15-17	HG E7	

### ►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0062-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Mo	09-12	HPH G3	<b>A. Vaterlaus</b>
402-0062-00 U	Physik I			1 Std.	Do	11-12	HG D3.1 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 ML F39 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	

### ►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-0270-00L</b>	<b>Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>	
751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen <i>Leistungskontrolle am Mittwoch, 21.4.2010 von 16 - 18 Uhr</i>			2 Std. Di/1 13-16 HG D1.2 21.04. 16-18 HG E3	<b>C. Gessler</b>
<b>751-0260-01L</b>	<b>Biologie IV: Praktikum Tierreich</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
751-0260-01 P	Biologie IV: Praktikum Tierreich ■ <i>Gruppeneinteilung wird mit dem Programm für integrierte Exkursionen koordiniert.</i>			2 Std. Fr 08-17 LFO G25	<b>C. Notter-Hausmann</b>
<b>701-0264-00L</b>	<b>Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
701-0264-00 P	Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik ■ <i>5 Uebungen: 13.4., 20.4., 4.5., 18.5. 25.5. 3 Exkursionen: 27. 4., 11.5., 15. 5. (Samstag!)</i>			2 Std. Di 13-17 ML H37.1	<b>A. Leuchtmann</b>
<b>701-0266-00L</b>	<b>Biologie IV: Einführung in die Dendrologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
701-0266-00 P	Biologie IV: Einführung in die Dendrologie			2 Std. Do 16-18 HCI G7	<b>M. Sieber</b>
<b>701-0264-01L</b>	<b>Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
701-0264-01 P	Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs) ■ <i>Dreitägige Exkursion ins Wallis: (erste Semesterferienwoche)</i>			2 Std.	<b>A. Leuchtmann</b>

## ►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0026-00L</b>	<b>Integrierte Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Auch für ErdwissenschaftlerInnen empfohlen Nach speziellem Programm</i>			2 Std.	<b>R. Schulin, E. Frossard, S. Willett, E. J. Windhab</b>

## ► 4. Semester

### ►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0624-00L</b>	<b>Mathematik IV: Statistik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
401-0624-00 G	Mathematik IV: Statistik <i>Vorlesung Do 8-10 Übungen Mo 11-12 oder Mo 14-15 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			3 Std. Mo 11-12 HG E33.1 Mi 13-14 HG E33.1 Do 08-10 HG F26.3 01.04. 09-10 HG G26.5 HG F26.5 LFW E13 HG G3 10-11 HG D1.2 14-15 HG F26.5 HG D1.2 HG D7.1 HG D11 HG D13 HG E19 HG E26.3	<b>P. L. Bühlmann</b>
<b>701-0206-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie			2 Std. Di 12-13 CHN D48 Do 13-15 LFO C13 27.05. 12-15 HG F7	<b>P. Funck</b>
<b>701-0252-00L</b>	<b>Molekularbiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0252-00 G	Molekularbiologie			2 Std. Do 10-12 HG D5.2	<b>W. Gruissem, J. Fütterer, L. Hennig, E. Vranová- Milcakova</b>
<b>701-0254-00L</b>	<b>Zellbiologie der Tiere und Pflanzen</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0254-00 V	Zellbiologie der Pflanzen und Tiere			2 Std. Mo 09-11 HG E1.1	<b>M. Kopf, S. B. Freigang, J. Kisielow, F. Landgraf, B. McDonald</b>
<b>751-1304-00L</b>	<b>Management</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
751-1304-00 V	Management			2 Std. Di 10-12 CAB G11	<b>M. Weber</b>

### ►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-0400-00L</b>	<b>Mikroskopieren</b>	<b>W+</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
752-0400-00 P	Mikroskopieren			2 Std. Di 13-17 LFV B42.1	<b>G. H. Dasen, R. Gebert-Müller</b>
<b>752-1000-00L</b>	<b>Lebensmittelchemie I</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-1000-00 V	Lebensmittelchemie I			2 Std. Mi 10-12 LFO C13 26.05. 12-13 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>	
	<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>				

752-1004-00 P	Lebensmittelchemie-Praktikum ■ <i>Durchführung am Freitag an folgenden Tagen: 26.2.10, 12.3.10, 26.3.10, 23.4.10, 30.4.10, 7.5.10, 4.6.10</i>	8 Std.	Mo	13-17	LFO C24 LFO C25 LFO C24 LFO C25 LFO C24 LFO C25 LFO C24 LFO C25	<b>L. Nyström,</b> G. G. G. Manzardo, M. Risel-Seyda			
<b>752-2000-00L</b>	<b>Food Materials Science</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
752-2000-00 G	Food Materials Science			3 Std.	Mo	11-12 15-17	ML F39 HG D7.1	<b>R. Mezzenga</b>	
<b>752-3000-00L</b>	<b>Lebensmittel-Verfahrenstechnik I</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V</b>					
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std.	Mi	08-10	LFO C13	E. J. Windhab	
<b>751-1306-00L</b>	<b>Managerial Economics Agri-Food Chain: W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-1306-00 V	Managerial Economics Agri-Food Chain: Ökonomische Analyse			2 Std.	Mi	14-16	LFW C5	<b>B. Lehmann</b>	
<b>751-1700-00L</b>	<b>Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15	ML F38	<b>C. Theler, M. Herzog</b>	
<b>►► Wahlfächer (Studiengangsvariante B)</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>751-1306-00L</b>	<b>Managerial Economics Agri-Food Chain: W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
751-1306-00 V	Managerial Economics Agri-Food Chain: Ökonomische Analyse			2 Std.	Mi	14-16	LFW C5	<b>B. Lehmann</b>	
<b>751-1700-00L</b>	<b>Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15	ML F38	<b>C. Theler, M. Herzog</b>	
<b>►► Exkursionen</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>752-0010-00L</b>	<b>Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>					
752-0010-00 P	Exkursionen			60s Std.	n. V.			<b>J. A. P. Beck</b>	
<b>► 6. Semester</b>									
<b>►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>752-2002-00L</b>	<b>Lebensmittel-Technologiepraktikum</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>					
752-2002-00 P	Lebensmittel-Technologiepraktikum <i>Das Praktikum findet statt an folgenden Terminen: 3.3.10; 10.3.10; 24.3.10; 31.3.10; 14.4.10; 28.4.10.</i>			4 Std.	Mi/1	08-15	LFO B14	<b>H. Adelman</b>	
<b>752-3002-00L</b>	<b>Lebensmittel-Verfahrenstechnik III</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
752-3002-00 G	Lebensmittel-Verfahrenstechnik III			3 Std.	Fr	08-11	LFO C13	<b>W. Hanselmann</b>	
<b>751-1700-00L</b>	<b>Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15	ML F38	<b>C. Theler, M. Herzog</b>	
<b>752-3004-00L</b>	<b>Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>					
752-3004-00 P	Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum			5 Std.	Fr	11-17	LFO C13 LFV B42.2	<b>E. J. Windhab</b>	
<b>752-4006-00L</b>	<b>Lebensmittel-Mikrobiologie II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08-10	HG G3	<b>M. Loessner</b>	
<b>752-5002-00L</b>	<b>Fermented Milk Products</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std.	Mo	10-12	LFV E41	<b>C. Lacroix</b>	
<b>752-5002-01L</b>	<b>Fermented Plant and Meat Products</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
752-5002-01 G	Fermented Plant and Meat Products ■			2 Std.	Di	08-10	LFV E41	<b>C. Lacroix, L. Meile</b>	
<b>752-5004-00L</b>	<b>Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>5P</b>					
752-5004-00 P	<i>Voraussetzung für die Belegung von Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum ist der Erwerb der KP oder der Besuch der LE Lebensmittel-Biotechnologie I (752-5001-00 L) und Lebensmittel-Biotechnologie II (752-5002-00 L).</i> Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum			5 Std.	Mo	15-19	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42 LFV B42.2 LFV C42	<b>L. Meile</b>	
<b>752-6002-00L</b>	<b>Human Nutrition II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-6002-00 V	Human Nutrition II			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	<b>M. B. Zimmermann, I. M. Egli</b>	
<b>751-0910-00L</b>	<b>AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do	15-17	LFW C5	<b>B. Lehmann</b>	
<b>751-1802-00L</b>	<b>Consumer Behaviour II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	<b>M. Siegrist, T. Brunner</b>	

<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology: Food, Drugs, and the Environment			2 Std.	Do	08-10	LFV E41		<b>S. J. Sturla</b>	
					10.06.	08-10	LFV E41			
<b>752-2101-00L</b>	<b>Lebensmittel-Sensorik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
752-2101-00 G	Lebensmittel-Sensorik			2 Std.	Do	15-17	LFO C13 LFO C24 LFO C25		<b>J. Nüssli Guth</b>	

### ►► Wahlfächer (Studiengangsvariante B)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende		
<b>751-1802-00L</b>	<b>Consumer Behaviour II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>									
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1		<b>M. Siegrist, T. Brunner</b>				
<b>751-0910-00L</b>	<b>AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>									
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do	15-17	LFW C5		<b>B. Lehmann</b>				
<b>751-1700-00L</b>	<b>Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>									
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15	ML F38		<b>C. Theler, M. Herzog</b>				

### ►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende		
<b>752-0010-00L</b>	<b>Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4P</b>									
752-0010-00 P	Exkursionen			60s Std.	n. V.				<b>J. A. P. Beck</b>				

### ►► Bachelor-Arbeit

#### ►►► Bachelor-Arbeit (Studiengangsvariante A)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende		
<b>752-0220-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit A</b>	<b>O</b>	<b>17 KP</b>	<b>36D</b>									
752-0220-00 D	Bachelor-Arbeit A ■ <i>Themen liegen auf <a href="http://www.agrl.ethz.ch/intranet">www.agrl.ethz.ch/intranet</a> zur Auswahl bereit.</i>			510s Std.					Dozent/innen				

#### ►►► Bachelor-Arbeit (Studiengangsvariante B)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende		
<b>752-0220-10L</b>	<b>Bachelor-Arbeit B</b>	<b>O</b>	<b>14 KP</b>	<b>30D</b>									
752-0220-10 D	Bachelor-Arbeit B ■ <i>Themen liegen auf <a href="http://www.agrl.ethz.ch/intranet">www.agrl.ethz.ch/intranet</a> zur Auswahl bereit.</i>			420s Std.					Dozent/innen				

### ► Ergänzendes Lehrangebot

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	16-18	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.	Fr	13-17	LFW C5		Dozent/innen				

### Lebensmittelwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Lebensmittelwissenschaft DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■			2 Std. Di 17-19 HG E3	<b>M. Schneider</b> , J. Egli, P. Greutmann, E. Stern
851-0236-01L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html</a> Raum: KOL-H-312</i>			2 Std. Mi 08-10 UNI ZH.	<b>P. Gonon</b>
851-0236-02L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html</a> Raum: SOD-1-101</i>			2 Std. Mi 10-12 UNI ZH.	<b>S. Stolz</b>

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9007-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaft für DZ.</i>  <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
752-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft DZ ■			120s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>
752-9013-00L	<b>Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft I O</b> <i>MAS SHE Studierende dürfen diese LE erst nach Absolvierung des Einführungspraktikums - LE 752-9010-00L - belegen.</i>	O	4 KP	2G	
752-9013-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft I ■			2 Std. Do 15-17 LFW C11	<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</b> , U. Lerch

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9005-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss. 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. n. V.	<b>G. Kaufmann</b> , K. Koch, U. Lerch

**Lebensmittelwissenschaft DZ - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Lebensmittelwissenschaft 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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-9003-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft für DZ und MAS SHE.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
752-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■			60s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann, U. Lerch</b>
<b>752-9004-00L</b>	<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>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
752-9004-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft B MAS SHE ■			60s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann, U. Lerch</b>
<b>752-9013-00L</b>	<b>Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft I O</b> <i>MAS SHE Studierende dürfen diese LE erst nach Absolvierung des Einführungspraktikums - LE 752-9010-00L - belegen.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
752-9013-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft I ■			2 Std. Do 15-17 LFW C11	<b>G. Kaufmann</b>
<b>752-9014-00L</b>	<b>Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9G</b>	
752-9014-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft II ■			120s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>

## ► Berufspraktische Ausbildung in Lebensmittelwissenschaft

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-9008-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaften für MAS SHE</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>17P</b>	
752-9008-00 P	Unterrichtspraktikum Lebensmittelwissenschaft MAS SHE ■			240s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>
<b>752-9009-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum II Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>	
752-9009-00 P	Unterrichtspraktikum II Lebensmittelwissenschaft (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>
<b>752-9011-01L</b>	<b>Prüfungslektion I Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Lebensmittelwissenschaft" (752-9011-02L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
752-9011-01 P	Prüfungslektion I Lebensmittelwissenschaft für MAS SHE ■			30s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>
<b>752-9011-02L</b>	<b>Prüfungslektion II Lebensmittelwissenschaft</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Lebensmittelwissenschaft" (752-9011-01L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
752-9011-02 P	Prüfungslektion II Lebensmittelwissenschaft für MAS SHE ■			30s Std. n. V.	<b>G. Kaufmann</b>

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-9005-00L</b>	<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>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	



752-9005-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus 60s Std. n. V. **G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch**  
 Lebensmittelw. A für DZ und MAS SHE ■

**752-9006-00L Mentorierte Arbeit 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**

► **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>752-2402-00L</b>	<b>Food Packaging</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-2402-00 G	Food Packaging			2 Std. Mi/2w 10-15 LFW E41	<b>D. Louvier</b>
<b>752-3022-00L</b>	<b>Food Factory Planning and Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-3022-00 G	Food Factory Planning and Design			2 Std. Di 13-15 LFO C13	<b>P. Münch, E. J. Windhab</b>
<b>752-5102-00L</b>	<b>Food Fermentation Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std. Di 10-12 LFW E41	<b>C. Lacroix, B. Sonnleitner</b>

### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 21.6. - 25.6.2010. Einführungsveranstaltung Montag, 19.4.10. Vorbereitung gemäss speziellem Programm jeweils am Mittwoch ab 21.4.2010 Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std. Mi 28.05. 12-13 LFW C5 12-15 LFW B42.1	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, T. Brunner, N. Buchmann, E. K. Bünemann König, P. A. Fischer, E. Frossard, T. Haller, M. Kreuzer, C. Lacroix, B. Lehmann, U. Merz, S. Peter, M. Siegrist</b>
<b>752-2310-00L</b>	<b>Physical Characterization of Food</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std. Mi 08-10 LFW E41	<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>
<b>752-3102-00L</b>	<b>Process-Microstructure-Property Relationships</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std. Di 15-17 LFW E41	<b>E. J. Windhab, P. Braun, A. M. Kratzer, M. E. Leser, M. Michel, B. Ouriev, A. K. J. Shaik</b>
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 HG E19 LFW E15	<b>C. Keller, V. Visschers</b>

### ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>	
752-3024-00 P	Hygienic Design			2 Std. Mo 13-17 LFO C13	<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>
<b>752-3104-00L</b>	<b>Food Rheology (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-3104-00 G	Food Rheology (FS)			2 Std. Mo 09-12 LFO C13	<b>P. A. Fischer</b>
<b>752-1302-00L</b>	<b>Current Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1302-00 G	Current Toxicology			2 Std. Di 08-10 ML F39	<b>S. J. Sturla</b>

## ► Vertiefung in Food Quality and Safety

### ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-1022-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Chemistry (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (FS) <i>Prof. Nyström liest auf Englisch, Th. Amrein auf Deutsch.</i>			2 Std. Fr 14-16 LFW B1	<b>L. Nyström, T. M. Amrein</b>
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement <i>5-tägiger Blockkurs in Woche 26.</i>			42s Std. 28.06.-02.07. 08-19 LFW C5	<b>R. Battaglia</b>
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on 24.2.2010; all students must be present in order to register for the seminar. Maximum number of participants is 28 Students.</i>			2 Std. Mi/2 13-15 LFO C13	<b>M. Loessner, J. Klumpp</b>
<b>752-5102-00L</b>	<b>Food Fermentation Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std. Di 10-12 LFW E41	<b>C. Lacroix, B. Sonnleitner</b>
<b>752-1302-00L</b>	<b>Current Toxicology</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1302-00 G	Current Toxicology			2 Std. Di 08-10 ML F39	<b>S. J. Sturla</b>

### ►► Methodische Fächer

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

751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 21.6. - 25.6.2010. Einführungsveranstaltung Montag, 19.4.10. Vorbereitung gemäss speziellem Programm jeweils am Mittwoch ab 21.4.2010 Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>	42s Std.	Mi 28.05.	12-13 12-15	LFW C5 LFV B42.1	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, T. Brunner, N. Buchmann, E. K. Bünemann König, P. A. Fischer, E. Frossard, T. Haller, M. Kreuzer, C. Lacroix, B. Lehmann, U. Merz, S. Peter, M. Siegrist</b>
---------------	--	----------	--------------	----------------	---------------------	---

<b>752-2310-00L</b>	<b>Physical Characterization of Food</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>	
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG E19 LFW E15	<b>C. Keller, V. Visschers</b>	

### ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-2102-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Sensory Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	15-17	LFO C13	<b>J. Nüssli Guth</b>

### ► Vertiefung in Nutrition and Health

#### ►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6104-00L</b>	<b>International Nutrition, Food Fortification</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6104-00 V	International Nutrition, Food Fortification			2 Std.	Fr	10-12	LFV E41	<b>I. M. Egli</b>
<b>752-6202-00L</b>	<b>Nutrition Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std.	Do	13-15	LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>

#### ►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-1000-00L</b>	<b>Interdisziplinäre Arbeitswoche</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3U</b>				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 21.6. - 25.6.2010. Einführungsveranstaltung Montag, 19.4.10. Vorbereitung gemäss speziellem Programm jeweils am Mittwoch ab 21.4.2010 Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std.	Mi 28.05.	12-13 12-15	LFW C5 LFV B42.1	<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, T. Brunner, N. Buchmann, E. K. Bünemann König, P. A. Fischer, E. Frossard, T. Haller, M. Kreuzer, C. Lacroix, B. Lehmann, U. Merz, S. Peter, M. Siegrist</b>
<b>752-6204-00L</b>	<b>Dietary Assessment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
752-6204-00 G	Dietary Assessment ■ <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			2 Std.	Fr	13-16	LFV E41	<b>M. K. Wälti, I. Herter-Aeberli</b>
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG E19 LFW E15	<b>C. Keller, V. Visschers</b>

#### ►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-2308-00L</b>	<b>Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
752-2308-00 S	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (FS) <i>Der vorgängige Besuch der Lehrveranstaltung 752-2307-00L Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS) ist Voraussetzung für die Teilnahme am Seminar</i>			2 Std.	Do	08-10	LFW C5	<b>E. Arrigoni</b>
<b>752-6302-00L</b>	<b>Physiology of Eating</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do	15-17	LFV E41	<b>W. Langhans, N. Geary</b>
<b>752-1302-00L</b>	<b>Current Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
752-1302-00 G	Current Toxicology			2 Std.	Di	08-10	ML F39	<b>S. J. Sturla</b>

### ► Ergänzung

#### ►► Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>752-5102-00L</b>	<b>Food Fermentation Biotechnology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std.	Di	10-12	LFV E41	<b>C. Lacroix, B. Sonnleitner</b>
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G</i>			4s Std.	15.04. 22.04. 29.04.	13-15 13-15 13-15	LFW E11 LFW E11 LFW E11	<b>M. Kreuzer</b>

752-5106-00 G Fleischtechnologie ■ 40s Std. P. Kradolfer  
*Durchführung extern als Blockkurs in Woche 27 (5.7.10 - 9.7.10).  
 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in  
 Fleischwissenschaft.*

### ►► Food Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-1022-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Chemistry (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (FS) <i>Prof. Nyström liest auf Englisch, Th. Amrein auf Deutsch.</i>			2 Std. Fr 14-16 LFW B1	<b>L. Nyström, T. M. Amrein</b>
<b>752-2310-00L</b>	<b>Physical Characterization of Food</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std. Mi 08-10 LFV E41	<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>

### ►► Food Microbiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement <i>5-tägiger Blockkurs in Woche 26.</i>			42s Std. 28.06.-02.07. 08-19 LFW C5	<b>R. Battaglia</b>
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>	
752-3024-00 P	Hygienic Design			2 Std. Mo 13-17 LFO C13	<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on 24.2.2010; all students must be present in order to register for the seminar. Maximum number of participants is 28 Students.</i>			2 Std. Mi/2 13-15 LFO C13	<b>M. Loessner, J. Klumpp</b>

### ►► Food Process Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-3022-00L</b>	<b>Food Factory Planning and Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-3022-00 G	Food Factory Planning and Design			2 Std. Di 13-15 LFO C13	<b>P. Münch, E. J. Windhab</b>
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>	
752-3024-00 P	Hygienic Design			2 Std. Mo 13-17 LFO C13	<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>
<b>752-3104-00L</b>	<b>Food Rheology (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-3104-00 G	Food Rheology (FS)			2 Std. Mo 09-12 LFO C13	<b>P. A. Fischer</b>

### ►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1552-00L</b>	<b>Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10-12 CHN F46	<b>M. Siegrist</b>
<b>752-2102-00L</b>	<b>Selected Topics in Food Sensory Science</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std. Mi 15-17 LFO C13	<b>J. Nüssli Guth</b>
<b>752-2110-00L</b>	<b>Multivariate Statistical Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 HG E19 LFW E15	<b>C. Keller, V. Visschers</b>
<b>752-6302-00L</b>	<b>Physiology of Eating</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std. Do 15-17 LFV E41	<b>W. Langhans, N. Geary</b>

### ►► Public Health Nutrition

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std. Fr 08-10 LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6104-00L</b>	<b>International Nutrition, Food Fortification</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6104-00 V	International Nutrition, Food Fortification			2 Std. Fr 10-12 LFV E41	<b>I. M. Egli</b>
<b>752-6202-00L</b>	<b>Nutrition Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std. Do 13-15 LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6204-00L</b>	<b>Dietary Assessment</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-6204-00 G	Dietary Assessment ■ <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			2 Std. Fr 13-16 LFV E41	<b>M. K. Wälti, I. Herter-Aeberli</b>

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

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

751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 21.6. - 25.6.2010. Einführungsveranstaltung Montag, 19.4.10. Vorbereitung gemäss speziellem Programm jeweils am Mittwoch ab 21.4.2010 Koordination: Jörg Beck, LFW C 13.2</i>			42s Std.	Mi 28.05.	12-13 12-15	LFW C5 LFV B42.1		<b>J. A. P. Beck, L. Meile, C. Wenk, T. Brunner, N. Buchmann, E. K. Bünemann König, P. A. Fischer, E. Frossard, T. Haller, M. Kreuzer, C. Lacroix, B. Lehmann, U. Merz, S. Peter, M. Siegrist</b>
<b>751-1652-00L</b>	<b>International Competition and Local Outcome</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1652-00 G	International Competition and Local Outcome <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>			2 Std.	Mo	10-12	LFW C4		<b>B. Lehmann</b>
<b>751-1710-00L</b>	<b>Advanced Agri-Food Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-1710-00 G	Advanced Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN E46		<b>S. Réviron, D. Barjolle, O. Schmid</b>
<b>751-3402-00L</b>	<b>Pflanzenernährung II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1		<b>E. Frossard, A. Oberson Dräyer</b>
<b>751-4204-00L</b>	<b>Horticultural Science (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std.	Do/2w 25.03.	13-15 14-15	LFW C5 LFW C1		<b>L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti</b>
<b>751-4902-00L</b>	<b>Chemistry and Biochemistry of Plant Protection Products</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-4902-00 V	Chemistry and Biochemistry of Plant Protection Products			2 Std.	Fr	10-12	LFW C1		<b>M. Müller, T. Poiger</b>
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5		<b>N. Buchmann, A. Kahmen</b>
<b>752-2302-00L</b>	<b>Milk Science</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>					
752-2302-00 V	Milk Science <i>Durchführung an folgenden Tagen: 3.3.2010 und 17.3.2010 Prof. Kreuzer, 31.3.2010 und 21.4.2010 Prof. Meile, 5.5.2010 und 19.5.2010 Prof. Lacroix</i>			1 Std.	Mi	10-12	LFW C1		<b>M. Kreuzer, C. Lacroix, L. Meile</b>
<b>752-3024-00L</b>	<b>Hygienic Design</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2P</b>					
752-3024-00 P	Hygienic Design			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13		<b>J. Hofmann, E. J. Windhab</b>
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on 24.2.2010; all students must be present in order to register for the seminar. Maximum number of participants is 28 Students.</i>			2 Std.	Mi/2	13-15	LFO C13		<b>M. Loessner, J. Klumpp</b>
<b>752-5106-00L</b>	<b>Fleischtechnologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>					
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G</i>			4s Std.	15.04. 22.04. 29.04.	13-15 13-15 13-15	LFW E11 LFW E11 LFW E11		<b>M. Kreuzer</b>
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs in Woche 27 (5.7.10 - 9.7.10). Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft.</i>			40s Std.					<b>P. Kradolfer</b>
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement <i>5-tägiger Blockkurs in Woche 26.</i>			42s Std.	28.06.- 02.07.	08-19	LFW C5		<b>R. Battaglia</b>
<b>►► Food Physics</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>752-3104-00L</b>	<b>Food Rheology (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
752-3104-00 G	Food Rheology (FS)			2 Std.	Mo	09-12	LFO C13	<b>P. A. Fischer</b>	
<b>752-2310-00L</b>	<b>Physical Characterization of Food</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	<b>P. A. Fischer, R. Mezzenga</b>	
<b>752-3102-00L</b>	<b>Process-Microstructure-Property Relationships</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std.	Di	15-17	LFV E41	<b>E. J. Windhab, P. Braun, A. M. Kratzer, M. E. Leser, M. Michel, B. Ouriev, A. K. J. Shaik</b>	
<b>►► Wahlfächer</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>752-0006-00L</b>	<b>Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>					
752-0006-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std.	Di	16-18	LFO C13	<b>L. Meile, M. Loessner</b>	
<b>► Master-Arbeit</b>									

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0230-00L	<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	
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.	Dozent/innen

### ► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0501-00L	<b>Mitarbeit in Gremien</b>	Z	2 KP	2S	
751-0501-00 S	Mitarbeit in Gremien ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. Mi 16-18 LFW C5	Dozent/innen
760-0001-00L	<b>Departements-Kolloquium</b>	E-	0 KP	2K	
760-0001-00 K	Departements-Kolloquium ■			2 Std. Fr 13-17 LFW C5	Dozent/innen

### Lebensmittelwissenschaft Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Arbeit und Gesundheit

## ► MAS Programm

Das MAS A+G ist eine zweijährige berufsbegleitende Weiterbildung, gegliedert in 4 Blöcke. Der Besuch einzelner Module steht allen Interessierten offen und kann der obligatorischen beruflichen Fortbildung der entsprechenden Fachverbände angerechnet werden.

Durchführung alle zwei Jahre, nächster Beginn: September 2011.

Einschreibung über <masag@ethz.ch>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>365-0784-00L</b>	<b>Block II: Management und Betriebliches Umfeld</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>9G</b>	
365-0784-00 G	Block II: Management und Betriebliches Umfeld ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Module: Präsentationstraining/Kommunikationstraining: 08.03.-10.03.2010 Projektmanagement: 11.03.-12.03.2010 Ökonomie und Qualitätsmanagement: 15.03.-17.03.2010 Audit: 18.03.-19.03.2010 Personalmanagement und Wissensmanagement: 17.05.-19.05.2010 Absenzenmanagement: 20.05.-21.05.2010			120s Std.	Dozent/innen
<b>365-0782-00L</b>	<b>Block IV: Corporate Health</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
365-0782-00 G	Block IV: Corporate Health ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Block IV findet im FS 2011 statt.  Module: Angewandte Epidemiologie Public Health - Corporate Health Betriebliches Gesundheitsmanagement Umwelthygiene/Umweltmedizin Projektarbeit Aktuelle Probleme aus Arbeit und Gesundheit (Ausnahme: erst in 4 Jahren wieder, im 2014)			104s Std.	Dozent/innen

### MAS in Arbeit und Gesundheit - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Architektur

## ► Computer Aided Architectural Design (CAAD)

Einjähriges Vollzeitstudium. Das Studium fängt im Herbstsemester an.

Das Programm umfasst 75 KP und besteht aus 6 - 8 Modulen von 3-4 Wochen, die in seminaristischer Form durchgeführt werden, einem Gruppenprojekt und einer individuellen Master Thesis (ca. 3 Monate).

Die Module unterteilen sich in praktische und theoretische Module.

Für nähere Informationen zu den einzelnen Modulen besuchen Sie bitte: <http://www.caad.arch.ethz.ch/>

Die Unterrichtssprachen sind englisch und deutsch. Die Anzahl der Teilnehmer beläuft sich zwischen 6 und 12 Studierenden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0069-07L	<b>MAS-Programm "Computer Aided Architectural Design"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 75 Kreditpunkte.</i>		0 KP	4G	
065-0069-07 G	MAS-Programm "CAAD"			4 Std. Di 14-18	HIL E65 HIL E67 <b>L. Hovestadt</b>

## ► Conservation Sciences

Das viersemestrige, berufsbegleitende MAS Programm in Denkmalpflege findet alle 2 Jahre statt. Nächster Kurs findet im Herbstsemester 2011 statt.

Das Studienprogramm umfasst 1800 Stunden, insgesamt 60 ECTS-Kreditpunkte (1 ECTS = 30 Std. Arbeitsaufwand)

Das Studienprogramm setzt sich zusammen aus verschiedenen Veranstaltungstypen wie Vorlesungen, Seminarwochen (im Rahmen des ETH-Architekturstudiums) sowie spezifischen Nachdiplomseminaren, Exkursionen, Übungen und Vorträgen zu Spezialthemen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0009-00L	<b>MAS-Programm "Conservation Science"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>		0 KP	12V	
065-0009-00 V	MAS-Programm "Conservation Science" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std. Do 08-18 Fr 08-18	HIT H41.3 HIT H41.3 <b>U. Hassler, N. Kohler, M. Schuller</b>

## ► 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> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 70 Kreditpunkte.</i>		0 KP	6K	
065-0053-00 K	Individuelles MAS-Programm "Gebäudetypologie der Grossstadt" ■ <i>Gemäss Curriculum</i>			6 Std.	<b>H. Kollhoff, P. Chladek</b>

## ► 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 jeweils im Herbstsemester.

Die Themen eines Semesters korrespondieren mit dem Vorlesungsthema von Prof. W. Oechslin. Der Besuch seiner Vorlesungen ist daher obligatorisch. Darüber hinaus sind weitere Vorlesungen des Institutes gta zu belegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0003-00L	<b>MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>		0 KP	4V	
065-0003-00 V	MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Fr 09-12	HIL DO26.6 <b>A. Tönnemann, S. Claus</b>

## ► 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 2011 statt.

Das Studienprogramm umfasst 1800 Stunden, insgesamt 60 ECTS- Kreditpunkte (1 ECTS = 30 Std. Arbeitsaufwand.)

Das Studienprogramm setzt sich zusammen aus verschiedenen Veranstaltungstypen wie Vorlesungen, Seminarwochen (im Rahmen des ETH-Architekturstudiums) sowie spezifischen Nachdiplomseminaren, Exkursionen, Übungen und Vorträgen zu Spezialthemen.



Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0011-00L	<b>MAS-Programm "Sustainable Management of Man-Made Resources"</b> HS 07: Modul DB 1 FS 08: Modul DB 2 HS 08: Modul DB 3 FS 09: Modul DB 4  Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.  Für mehr Informationen besuchen Sie bitte die URL		0 KP	12V	
065-0011-00 V	MAS-Programm "Sustainable Management of Man-Made Resources" Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			12 Std.	U. Hassler

### ► Tektonische Konstruktionssystematik

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
065-0055-00L	<b>MAS-Programm "Tektonische Konstruktionssystematik"</b> Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 70 Kreditpunkte.		0 KP	6K	
065-0055-00 K	Individuelles MAS-Programm "Tektonische Konstruktionssystematik" Gemäss Curriculum			6 Std.	H. Kollhoff, P. Chladek

### ► Wohnen

Das Lehrangebot des MAS-Programms "Wohnen" ist in vier themenbezogene Module gegliedert:

- Modul 1: Gesellschaftlicher Kontext und zeitliche Bedingtheit des Wohnens und des Wohnungsbaus.
- Modul 2: Wohnungen entwerfen gestern und heute: Charakteristik, Gebäude, Nutzungsgeschichte.
- Modul 3: Wohnungsbau als Beitrag zur Stadt-, Quartier- und Siedlungsentwicklung
- Modul 4: Nachhaltigkeit als neues Ziel im Wohnungsbau

Der Besuch der Vorlesung "Wohnen" vom Prof. Eberle im Herbstsemester ist obligatorisch.

Es müssen mindestens 3-4 weiteren Vorlesungen oder Seminaren nach eigener Wahl im HS und/oder FS besucht werden (6 KP).

Die Modulen 3 und 4 werden im Frühjahrssemester angeboten.

Siehe separates Programm.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0059-00L	<b>MAS-Programm "Wohnen"</b> Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 72 Kreditpunkte.		0 KP	6K	
065-0059-00 K	MAS-Programm "Wohnen" Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			6 Std. n. V.	D. Eberle, M. A. Glaser

### MAS in Architektur - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit (NADEL)

## ► Weiterbildungskurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>865-0000-01L</b>	<b>Einführung in Planung und Monitoring von Projekten und Programmen</b>		<b>0 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0000-01 G	Einführung in Planung und Monitoring von Projekten und Programmen <i>5 Kurstage. Blockprogramm vom 15.3.-19.3.2010 oder vom 31.5.-4.6.2010</i>			40s Std.	<b>H. R. Felber</b> , R. Pfeiffer, J. Werner, weitere Referent/innen
<b>865-0000-06L</b>	<b>Wirkungsanalysen in der Entwicklungszusammenarbeit: Methoden und Anwendungen</b>		<b>0 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0000-06 G	Wirkungsanalysen in der Entwicklungszusammenarbeit: Methoden und Anwendungen <i>4 Kurstage Blockprogramm vom 20.4.-23.4.2010 VOA</i>			32s Std.	<b>I. Günther</b> , H. R. Felber, D. D. Pomeranz, weitere Referent/innen
<b>865-0000-07L</b>	<b>Klimawandel und Entwicklungszusammenarbeit</b>		<b>0 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0000-07 G	Klimawandel und Entwicklungszusammenarbeit <i>4 Kurstage Blockprogramm vom 17.5.-20.5.2010 VOA</i>			32s Std.	<b>R. Pfeiffer</b> , H. R. Felber, J. Werner, weitere Referent/innen
<b>865-0024-00L</b>	<b>Urbanisierung: Tendenzen und Folgen der globalen Verstärkung für die Entwicklungszusammenarbeit</b>		<b>0 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0024-00 G	Urbanisierung: Tendenzen und Folgen der globalen Verstärkung für die Entwicklungszusammenarbeit <i>4 Kurstage Blockprogramm vom 1.3.-4.3.2010 VOA</i>			32s Std.	<b>M.-L. Müller</b> , R. Pfeiffer, weitere Referent/innen
<b>865-0028-00L</b>	<b>OE I: Organisationsentwicklung in der Entwicklungszusammenarbeit</b>		<b>0 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0028-00 G	OE I: Organisationsentwicklung in der Entwicklungszusammenarbeit <i>5 Kurstage Blockprogramm vom 26.4.-30.4.2010 VOA</i>			40s Std.	<b>H. R. Felber</b> , M. Engler, J. Werner
<b>865-0037-00L</b>	<b>Privatsektorförderung</b>		<b>0 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0037-00 G	Privatsektorförderung ■ <i>5 Kurstage Blockprogramm vom 8.3.-12.3.2010 VOA</i>			40s Std.	<b>R. Kappel</b> , weitere Referent/innen
<b>865-0038-00L</b>	<b>Training für Moderatorinnen und Moderatoren</b>		<b>0 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0038-00 G	Training für Moderatorinnen und Moderatoren <i>5 Kurstage Blockprogramm vom 3.5.-7.5.2010 VOA ReferentInnen: AGRIDEAU, Lindau</i>			40s Std.	<b>J. Werner</b> , weitere Referent/innen
<b>865-0042-00L</b>	<b>Einführung ins Finanzmanagement von Entwicklungsprojekten</b>		<b>0 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0042-00 G	Einführung ins Finanzmanagement von Entwicklungsprojekten <i>4 Kurstage Blockprogramm vom 8.6.-11.6.2010 VOA</i>			32s Std.	<b>R. Kappel</b> , M. Störmer
<b>865-0044-04L</b>	<b>Evaluation von Projekten und Programmen</b>		<b>0 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0044-04 G	Evaluation von Projekten und Programmen <i>4 Kurstage Blockprogramm vom 6.4.-9.4.2010 VOA</i>			32s Std.	<b>H. R. Felber</b> , R. Pfeiffer, J. Werner, D. Zürcher
<b>865-0048-00L</b>	<b>Promoting Sustainable Livelihood: Approaches and Practices</b>		<b>0 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0048-00 G	Promoting Sustainable Livelihood: Approaches and Practices <i>4 Kurstage Blockprogramm vom 23.2.-26.2.2010 VOA</i>			32s Std.	<b>H. R. Felber</b> , R. Baumgartner, R. Pfeiffer, weitere Referent/innen
<b>865-0056-00L</b>	<b>Friedensförderung in der internationalen Zusammenarbeit</b>		<b>0 KP</b>	<b>3G</b>	
865-0056-00 G	Friedensförderung in der internationalen Zusammenarbeit <i>5 Kurstage Blockprogramm vom 22.3.-26.3.2010 VOA ReferentInnen: Swisspeace/KOFF</i>			40s Std.	<b>J. Werner</b> , weitere Referent/innen
<b>865-0058-00L</b>	<b>Industrielle Entwicklung und Umwelt</b>		<b>0 KP</b>	<b>2G</b>	
865-0058-00 G	Industrielle Entwicklung und Umwelt <i>3 Kurstage Blockprogramm vom 26.5.-28.5.2010 VOA</i>			24s Std.	<b>R. Kappel</b> , H. Leuenberger, weitere Referent/innen
<b>865-0064-00L</b>	<b>Kultur und Entwicklung: Die IZA im Spannungsfeld unterschiedlicher kultureller Orientierungen</b>		<b>0 KP</b>	<b>3G</b>	

**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 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" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Fr	08-18	HIT K51	<b>S. Menz, A. Paulus</b>

### MAS in Gesamtprojektleitung Bau - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Intellectual Property

## ► MAS Programm

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0700-00L</b>	<b>IP Review</b>		<b>10 KP</b>	<b>7G</b>	
851-0700-00 G	IP Review <i>including final oral examinations. Deutsch ist auch Lehrsprache</i>			100s Std. n. V.	<b>H. E. Laederach, S. Bechtold</b>
<b>851-0716-01L</b>	<b>IP and Technology</b>		<b>8 KP</b>	<b>6G</b>	
851-0716-01 G	IP and Technology <i>Deutsch ist auch Lehrsprache</i>			80s Std. n. V.	<b>H. E. Laederach, S. Bechtold</b>
<b>851-0718-01L</b>	<b>IP in Asia</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
851-0718-01 G	IP in Asia <i>Deutsch ist auch Lehrsprache</i>			60s Std. n. V.	<b>H. E. Laederach, S. Bechtold</b>
<b>851-0706-01L</b>	<b>IP in the US</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
851-0706-01 G	IP in the US <i>Deutsch ist auch Lehrsprache</i>			60s Std. n. V.	<b>H. E. Laederach, S. Bechtold</b>
<b>851-0704-01L</b>	<b>Managing IP</b>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
851-0704-01 G	Managing IP <i>Deutsch ist auch Lehrsprache</i>			40s Std. n. V.	<b>H. E. Laederach, S. Bechtold</b>
<b>851-0728-00L</b>	<b>MAS Thesis</b>		<b>12 KP</b>	<b>9G</b>	
851-0728-00 G	MAS Thesis <i>Duration 3 months. MAS Thesis kann auch auf Deutsch verfasst werden</i>			120s Std.	<b>H. E. Laederach, S. Bechtold</b>
<b>851-0714-01L</b>	<b>Competition and Licensing</b>		<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
851-0714-01 G	Competition and Licensing <i>Deutsch ist auch Lehrsprache</i>			60s Std. n. V.	<b>H. E. Laederach, S. Bechtold</b>

### MAS in Intellectual Property - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Landscape Architecture

Das MAS Programm Landschaftsarchitektur ist als einjähriges Studium angelegt, das rund 600 Stunden Vorlesungen und andere betreute Tätigkeiten umfasst. Lehrsprache ist Englisch.

Der inhaltliche Aufbau des MAS Programms besteht aus Modulen, welche sich mit der praxisorientierten Anwendung aktueller CAAD/CAM Software im Bereich Modellierung und Visualisierung als Entwurfstool für die grossmassstäbliche Landschaftsarchitektur auseinandersetzen.

Für weitere Informationen siehe <http://www.girot.arch.ethz.ch/>

## ► MAS Programm

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0063-00L	<b>MAS-Programme "Landscape Architecture"</b> <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>		0 KP	16K	
065-0063-00 K	MAS-Programme "Landscape Architecture"			16 Std. n. V.	<b>C. Girot</b>

### MAS in Landscape Architecture - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Natural Hazards Management

Im interdisziplinären und praxisorientierten MAS ETH NATHAZ liegen die Schwerpunkte auf dem Verständnis der Prozessabläufe bei Gefahrenereignissen, auf der Beurteilung heutiger und künftiger Risiken sowie auf der Sicherstellung eines nachhaltigen Managements von Infrastruktur und Umwelt, und dies in Abhängigkeit von sozialpolitischen Einflüssen. Die Teilnehmenden erwerben ein besseres Verständnis für die bei Naturgefahrenereignissen ablaufenden Prozesse und lernen diese isoliert und in Interaktion miteinander zu verstehen. Das Programm zeigt auf, welche Konsequenzen menschliches Handeln auf den Verlust von Menschenleben, die Zerstörung von Lebensgrundlagen und von finanziellen Werten sowie die bebaute Umwelt haben können.

## ► Track 1 and 2 combined

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
117-0101-02L 117-0101-02 G	<b>Statistics and Probability II</b> Statistics and Probability II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	2 KP	<b>2G</b> 30s Std. n. V.	<b>M. H. Faber</b>
117-0102-03L 117-0102-03 G	<b>Hazard Processes II</b> Hazard Processes II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	2 KP	<b>2G</b> 30s Std. n. V.	<b>S. M. Springman</b>
117-0102-04L 117-0102-04 G	<b>Hazard Processes II - Advanced</b> Hazard Processes II - Advanced ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	3 KP	<b>3G</b> 45s Std. n. V.	<b>S. M. Springman</b>
117-0104-03L 117-0104-03 G	<b>Societal and Cultural Aspects in Risk Management II</b> Societal and Cultural Aspects in Risk Management II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	1 KP	<b>1G</b> 14s Std. n. V.	<b>K. T. Seeland</b>
117-0011-02L 117-0011-02 A	<b>Project Work - Case Study 1</b> Project Work - Case Study 1 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	4 KP	<b>4A</b> 60s Std. n. V.	<b>M. H. Faber</b>

### 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>752-2308-00L</b>	<b>Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
752-2308-00 S	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (FS) <i>Der vorgängige Besuch der Lehrveranstaltung 752-2307-00L Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS) ist Voraussetzung für die Teilnahme am Seminar</i>			2 Std. Do 08-10 LFW C5	<b>E. Arrigoni</b>
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std. Fr 08-10 LFW E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6104-00L</b>	<b>International Nutrition, Food Fortification</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6104-00 V	International Nutrition, Food Fortification			2 Std. Fr 10-12 LFW E41	<b>I. M. Egli</b>
<b>752-6202-00L</b>	<b>Nutrition Case Studies</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std. Do 13-15 LFW E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6204-00L</b>	<b>Dietary Assessment</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
752-6204-00 G	Dietary Assessment ■ <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			2 Std. Fr 13-16 LFW E41	<b>M. K. Wälti, I. Herter-Aeberli</b>
<b>752-6304-00L</b>	<b>Theory and Practice of Nutritional Science</b>	<b>W+</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
752-6304-00 G	Theory and Practice of Nutritional Science			2 Std. Mi 08-10 LFW C11	<b>W. Langhans, N. Geary</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>752-1202-00L</b>	<b>Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement <i>5-tägiger Blockkurs in Woche 26.</i>			42s Std. 28.06.- 08-19 LFW C5 02.07.	<b>R. Battaglia</b>
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology: Food, Drugs, and the Environment			2 Std. Do 08-10 LFW E41 10.06. 08-10 LFW E41	<b>S. J. Sturla</b>
<b>752-4010-00L</b>	<b>Problems and Solutions in Food Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on 24.2.2010; all students must be present in order to register for the seminar. Maximum number of participants is 28 Students.</i>			2 Std. Mi/2 13-15 LFO C13	<b>M. Loessner, J. Klumpp</b>
<b>752-5002-00L</b>	<b>Fermented Milk Products</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std. Mo 10-12 LFW E41	<b>C. Lacroix</b>
<b>752-6004-00L</b>	<b>The Food Chain: Links Between Plant, Animal and Human Nutrition</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
752-6004-00 S	The Food Chain: Links Between Plant, Animal and Human Nutrition			1 Std. Do/2w 10-12 LFO C13	<b>C. Wenk</b>
<b>752-6302-00L</b>	<b>Physiology of Eating</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std. Do 15-17 LFW E41	<b>W. Langhans, N. Geary</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

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

## Legende für Umfang

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

## ► 2. Semester, Kurs 2009/2011

### ►► Kernfächer

#### ►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0302-00L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std.	Mo 08.03.	08-10 08-10	HG F5 HG D5.3 HG E21 HG E41	<b>G. Grote</b>
					15.03.	08-10	HG D5.2 HG E21 HG E41	
					26.04.	08-10	CAB G52 HG E21 HG E23 HG E41	
					10.05.	08-10	CAB G51 CAB G52 CAB G56 HG E21 HG E41	
<b>351-0342-00L</b>	<b>General Management II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0342-00 G	General Management II			2 Std.	Mi	08-10	HG F5	<b>F. Fahrni, P. Baschera, R. Boutellier</b>

#### ►►► Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<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>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>  <i>Please note the irregular lecture dates!</i> <i>ML F 36: 22.02; 08.03; 15.03; 29.03; 12.4; 26.04; 10.05; 17.05.2010</i> <i>ML F 34: 15.3; 29.03; 26.04; 17.05.2010</i>			2 Std.	Mo	15-19 17-19	ML F36 ML F34	<b>G. von Krogh, M. E. Stürmer</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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	n. V.			

#### ►►► Information Management, Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0448-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0448-00 G	Logistics, Operations and Supply Chain Management II			2 Std.	Mo	13-15 01.03. 12-13 29.03. 12-13 12.04. 12-15	HG G3 HG G3 HG G3 CHN G22 CHN G46 HG F33.1 HG F33.3 HG G26.5	<b>P. Schönsleben</b>
					03.05.	12-15	CHN G22 CHN G46 HG E23 HG F33.3 HG G26.5	
					10.05.	12-13	HG G3	
<b>351-0450-00L</b>	<b>Management of Global Value-Adding Networks</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0450-00 G	Management of Global Value-Adding Networks			2 Std.	Mi	10-12 17.03. 12-13 24.03. 12-13 21.04. 12-13 28.04. 12-13 19.05. 12-13	HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 HG F5	<b>P. Schönsleben</b>

#### ►►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Mi	12-14	HG E1.2	<b>T. F. Rutherford</b>

<b>351-0575-00L</b>	<b>Intermediate Macroeconomics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0575-00 G	Intermediate Macroeconomics			2 Std.	Fr	10-12	HG D7.2		<b>J.-E. Sturm</b>	

### ▶▶▶ Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>351-0560-00L</b>	<b>Financial Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo	10-12	HG F7		<b>J.-P. Chardonnens</b>	

### ▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
<b>351-0347-00L</b>	<b>Verhandlungstechnik &amp; Gesprächsführung</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>						
351-0347-00 G	Negotiation Techniques and Communication Skills ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Special permission required by the MAS MTEC-secretariat. Obligatory for MAS MTEC/BWI students of the 2nd semester. Two-day course: 05./06.03.2010 (German) OR 12./13.03.2010 (German) OR 19./20.03.2010 (English) OR 26./27.03.2010 (German). Please register from the 25.11.2009 to the 18.12.2009 at www.mas-mtec.ethz.ch/intranet. Registry will be made according to the sequence of enrollment.</i>			16s Std.	Fr	08-17	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.4		<b>D. Knill</b>	
						Sa	08-17	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.4		
						26.03.	08-17	HG F50.3		
<b>351-0351-00L</b>	<b>Presentation Skills</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
351-0351-00 S	Presentation Skills ■ <i>As an exception this course takes also place in the spring semester. Exclusively for MAS MTEC/BWI students. Two-day course: Fri/Sat 16./17.04.2010 (German). Fri 09:00-18:00, Sat 08:00-17:00. Number of participants: maximal 12 persons. Credit points will only be assigned if you attend both course days.</i>			16s Std.	16.04. 17.04.	09-18 08-17	ZUE B6.1 ZUE G1		<b>T. Skipwith</b>	
<b>351-0396-00L</b>	<b>Unternehmen in der Digitalen Ökonomie: Web 2.0 - Das Internet von Morgen II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>						
351-0396-00 S	Unternehmen in der Digitalen Ökonomie: Web 2.0 - Das Internet von Morgen II <i>Blockseminar The location and dates for this block seminar are usually defined some months before the start of the course. They are available on the course web page under &lt;http://www.mis.ethz.ch/teaching&gt;, please look for the correct semester. For further information contact a teaching coordinator of the MIS group.</i>			28s Std.	n. V.				<b>J. Sutanto, J. Hummel</b>	
<b>351-0400-00L</b>	<b>Corporate Sustainability Project</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
351-0400-00 G	Corporate Sustainability Project <i>Requirement for this lecture is a sufficient knowledge on corporate sustainability, for example documented with the successful participation in the lecture "Corporate Sustainability &amp; Technology". The course is limited to 24 participants. Acceptance for the course requires registration by email to Nicola Blum &lt;nblum@ethz.ch&gt;.</i>			3 Std.	Do 12.03. 23.04.	13-18 09-16 09-16	NO C44 CHN D46 LFW E11		<b>C. P. Siegenthaler, V. Hoffmann</b>	
<b>351-0550-00L</b>	<b>International Trade: From Theory to Evidence</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0550-00 V	International Trade: From Theory to Evidence			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.1		<b>C. Brunnschweiler</b>	
<b>351-0586-00L</b>	<b>International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2		<b>P. Egger</b>	
<b>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>Blockkurs 2x5 Tage: 18.-22. Jan. u. 08.-12. Feb. 2010 Obligatorische Anmeldung bis 10. Januar 2009 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: mwallnoefer@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt.</i>			4 Std.	18.01.- 22.01.	09-17	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.3		<b>R. Specht, M. Grob, D. P. Waldner</b>	
						08.02.- 12.02.	HG E33.3			
<b>351-0720-00L</b>	<b>International Management Asia II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
351-0720-00 V	International Management Asia II <i>Blockkurs Der Kurs findet statt am: - 5.3.2010, 1300-1800 - 6.3.2010, 0900-1700</i>			1 Std.	05.03. 06.03.	13-18 09-17	HG E1.1 HG E1.1		<b>L. C. Chong</b>	
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	ML D28		<b>T. Läubli</b>	
<b>351-0766-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Informationsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						

351-0766-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Informationsmanagement <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	2 Std.	Di 28.04.	17-19 17-18	HG F7 HG F1	<b>E. Fleisch</b> , F. Kuhlen, G. Schwabe, J. Sutanto
<b>351-0776-00L</b>	<b>Management of Research and Creativity</b> W	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
351-0776-00 G	Management of Research and Creativity	2 Std.	Mi	17-19	HG D7.2	<b>R. Boutellier</b>
<b>351-0792-00L</b>	<b>Wissensmanagement</b> W	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
351-0792-00 G	Wissensmanagement <i>Blockkurs: 05. + 06.03.10 Prof. Theo Wehner, Auditorium im ZUE 23. + 24.04.10 Dr. Patricia Wolf, KPL K 14</i>	2 Std.				<b>T. Wehner</b> , P. Wolf
<i>Die Teilnehmenden müssen bis zum Ende des Semesters eine zweiteilige Hausarbeit erstellen.</i>						
<b>351-0884-00L</b>	<b>Betriebswissenschaftliche Methodik für Arbeiten in der Wirtschaft</b> W	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>			
351-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■	25s Std.	20.02.	09-17	HG E41	<b>R. M. Alard</b>
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b> W	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts	2 Std.	Mi 27.05.	10-12 17-19	HG E5 HG E5	<b>S. Bechtold</b>
<i>siehe Wahlfächer, Studiengang "Management, Technologie und Ökonomie MSc"</i>						

#### ► 4. Semester, Kurs 2008/2010

##### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0569-00L</b>	<b>Corporate Finance in Barcelona</b> W	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0569-00 G	Corporate Finance in Barcelona ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Special permission required by the MAS MTEC-secretariat. Exclusively for MAS MTEC/BWI students of the 4th semester. One week course at the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) in Barcelona, Spain: 08.-12.03.2010.</i>			24s Std.	Dozent/innen

##### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0899-00L</b>	<b>Master-Arbeit in der Wirtschaft</b> O	<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>402-0958-00L</b>	<b>Medizinische Akustik</b>		<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
402-0958-00 V	Medizinische Akustik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>ORL-Klinik Nord2, Kursraum B804</i>			1 Std.				
<b>402-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>		<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>402-0954-00L</b>	<b>Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0954-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>402-0966-00L</b>	<b>Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine</b>		<b>1 KP</b>	<b>3G</b>				
402-0966-00 G	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine (Methods in Biomedical Engineering) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at the Uni Lausanne**</i> <i>Block course</i>			40s Std.	n. V.			
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0342-00 V	Medizinische Physik II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>
402-0342-00 U	Medizinische Physik II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>
<b>402-0968-00L</b>	<b>Medizinphysik in der Praxis</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0968-00 V	Medizinphysik in der Praxis			2 Std.	Do	17-19	HCI J4	<b>P. Manser</b>
<b>402-0343-00L</b>	<b>Medical Physics III: New Trends in Radiotherapy</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0343-00 V	Medical Physics III: New Trends in Radiotherapy			2 Std.	Fr	10-12	HCI D4	<b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>
402-0343-00 U	Medical Physics III: New Trends in Radiotherapy			1 Std.	Fr	13-14	HCI D4	<b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>		<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>

## ► B. Allgemeine Medizinphysik und Biomedizinisches Ingenieurwesen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0958-00L</b>	<b>Medizinische Akustik</b>		<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
402-0958-00 V	Medizinische Akustik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>ORL-Klinik Nord2, Kursraum B804</i>			1 Std.				
<b>402-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>		<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>402-0954-00L</b>	<b>Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0954-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>402-0966-00L</b>	<b>Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine</b>		<b>1 KP</b>	<b>3G</b>				
402-0966-00 G	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine (Methods in Biomedical Engineering) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at the Uni Lausanne**</i> <i>Block course</i>			40s Std.	n. V.			
<b>227-0948-00L</b>	<b>Magnetic Resonance Imaging in Medicine</b>		<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0948-00 G	<i>4 KP für den ungestuften Studiengang Informationstechnologie und Elektrotechnik</i> Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ E7	<b>P. Bösiger, S. Kozerke</b>
<b>151-0648-00L</b>	<b>Biomechanik IV</b>		<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0648-00 V	Biomechanik IV			2 Std.	Di	13-15	HIL F10.3	<b>H. Gerber, J. Goldhahn</b>
151-0648-00 U	Biomechanik IV			1 Std.	Di	15-16	HIL F10.3	<b>H. Gerber, J. Goldhahn</b>
<b>327-0614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>		<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
327-0614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	<b>H. Hall-Bozic, K. Maniura</b>
<b>151-1988-00L</b>	<b>Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik</b>		<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				

151-1988-00 V	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik	2 Std.	Do	15-17	ML F38	<b>M. Farshad</b>
151-1988-00 U	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik	1 Std.	Do	17-18	ML F38	<b>M. Farshad</b>
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>6 KP</b>				<b>2V+1U</b>
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>	1 Std.	Fr	16-17	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>
<b>402-0967-00L</b>	<b>Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie</b>	<b>2 KP</b>				<b>2V</b>
402-0967-00 V	Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				<b>J. Goldhahn</b>
<b>402-0792-00L</b>	<b>Introductory Course in Neuroscience II</b>	<b>2 KP</b>				<b>2V</b>
402-0792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476262.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476262.details.html</a></i> <i>Kurs des ZNZ</i>	2 Std.	Mo	17-19	I03 G85	<b>J.-M. Fritschy, W. Knecht</b>
			20.04.	17-19	I03 G85	
			25.05.	17-19	I03 G85	
<b>402-0796-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology II</b>	<b>2 KP</b>				<b>2V</b>
402-0796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476175.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50476175.details.html</a></i>	2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	<b>J.-M. Fritschy, U. Gerber</b>
<b>402-0798-00L</b>	<b>Advanced Course in Neurobiology IV</b>	<b>2 KP</b>				<b>2V</b>
402-0798-00 V	Advanced Course in Neurobiology IV (Systems Neuroscience) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>	2 Std.				<b>J.-M. Fritschy, U. Gerber</b>
<b>227-0980-00L</b>	<b>Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie</b>	<b>0 KP</b>				<b>2K</b>
227-0980-00 K	Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie	2 Std.	Do	12-13	ETZ E6	<b>K. P. Prüssmann, P. Bösiger, S. Kozerke, M. Rudin</b>

#### MAS in Medizinphysik - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# MAS in Raumplanung

## ► MAS Programm

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium,  
Beginn Herbstsemester 2009

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0319-00L	<b>Präsenzwoche 8: Räumliche Ökonomie</b>		<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
115-0319-00 G	Präsenzwoche 8: Räumliche Ökonomie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	<b>R. L. Frey, M. Gmünder</b>
115-0338-00L	<b>Präsenzwoche 7: Räumliche Soziologie</b>		<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
115-0338-00 G	Präsenzwoche 7: Räumliche Soziologie ■ <i>gemäss besonderem Programm; HIL H 35.1</i>			20s Std.	<b>H.-P. Meier-Dallach</b>
115-0340-00L	<b>Präsenzwoche 9: Recht</b>		<b>2 KP</b>	<b>1G</b>	
115-0340-00 G	Präsenzwoche 9: Recht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltung vom 17.-21.5.2010</i>			20s Std.	<b>A. Ruch, C. Jäger, N. M. Nussberger</b>
115-0371-00L	<b>Exposé</b>		<b>10 KP</b>		
115-0371-00 A	Exposé ■ <i>Abgabe Anträge Exposé: 12.02.2010 Abgabe Exposé: 09.08.2010</i>				<b>F. Günther</b>
115-0374-00L	<b>Präsenzwoche 10: Abschluss Projekt 1</b>		<b>0 KP</b>	<b>3A</b>	
115-0374-00 A	Präsenzwoche 10: Abschluss Projekt 1 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Anfangs- und Endzeiten können variieren, das separate Programm wird mitgeteilt Interne und externe Präsentation ebenso gem. separatem Programm</i>			40s Std.	<b>F. Günther</b>
115-0382-02L	<b>Raumplanerisches Entwerfen II</b>		<b>2 KP</b>	<b>3G</b>	
115-0382-02 G	Raumplanerisches Entwerfen II ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	
115-0383-00L	<b>Kommunikation in der Raumplanung II</b>		<b>2 KP</b>	<b>6G</b>	
115-0367-00 G	Kommunikation in der Raumplanung ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	
115-0383-00 G	Kommunikation in der Raumplanung II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	<b>E. Ritter</b>
115-0384-00L	<b>Methodik der Raumplanung II</b>		<b>2 KP</b>	<b>6G</b>	
115-0368-00 G	Methodik der Raumplanung ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	
115-0384-00 G	Methodik der Raumplanung II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 40 Stunden Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	<b>R. Signer</b>
115-0344-00L	<b>Präsenzwoche 11: Studienreise 1</b>		<b>2 KP</b>	<b>3S</b>	
115-0344-00 S	Präsenzwoche 11: Studienreise 1 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss besonderem Programm</i>			40s Std.	<b>F. Günther</b>
115-0355-02L	<b>Studienprojekt 1 (Teil 2)</b>		<b>0 KP</b>	<b>18U</b>	
	<i>Das Studienprojekt 1 findet über zwei Semester statt, Fortsetzung im folgendem Frühjahrssemester, Belegung von Teil 2 ist erforderlich</i>				
115-0342-00 U	Studienprojekt 1 (Teil 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss besonderem Programm</i>			120s Std.	<b>F. Schumacher, H.- G. Bächtold, C. Gabathuler, F. Günther, K. H. Hoffmann- Bohner, R. von Rotz</b>
115-0355-00 U	Studienprojekt 1 (Teil 1) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss besonderem Programm</i>			120s Std.	
115-0325-00L	<b>Kommunale Raumplanung in der Schweiz</b>		<b>0 KP</b>	<b>1G</b>	
115-0325-00 G	Kommunale Raumplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16s Std.	<b>K. Gilgen, T. Matta</b>

**MAS in Raumplanung - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

## MAS in Security Policy and Crisis Management

Der berufsbegleitende MAS in Sicherheitspolitik und Krisenmanagement (MAS ETH SPCM) umfasst sechs zehn- bis fünfzehntägige Module, verteilt auf 18 Monate. Die 1800 Stunden umfassen 600 Stunden Präsenzzeit, 600 Stunden Arbeitsvorbereitungen und 600 Stunden für die Masterarbeit. Insgesamt können 60 ECTS-Kreditpunkte erworben werden. Die Kurse finden in Zürich, London und Washington statt, Unterrichtssprache ist Englisch. Der nächste Lehrgang beginnt im Herbstsemester 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.	Do	15-18	HIL D10.2	<b>P. Molnar</b> , weitere Referent/innen
<b>118-0111-00L</b>	<b>Sustainability and Water Resources</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>2G</b>				
118-0111-00 G	Sustainability and Water Resources <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 1 week block course June 7-11; 9:00-12:00 and 14:00-17:00</i>			30s Std.	07.06.- 11.06.		HCI D8 HCI D8	<b>P. Molnar</b> , P. Perona
<b>102-0218-00L</b>	<b>Process Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0218-00 G	Process Engineering II			4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HIL E7 HIL E10.1	<b>E. Morgenroth</b> , H. Siegrist, K. M. Udert
<b>102-0248-00L</b>	<b>Infrastructure Systems in Urban Water Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Requirements: 102-0214-02 Urban Water Management I and 102-0215-00 Urban Water Management II</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E9	<b>M. Maurer</b>
<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8	<b>F. Stauffer</b> , W. Kinzelbach
<b>102-0458-00L</b>	<b>Modelling of Water Quality in Rivers and Lakes</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0458-00 G	Modelling of Water Quality in Rivers and Lakes			2 Std.	Mo	15-17	HIL F10.3	<b>W. Kinzelbach</b>
<b>102-0468-00L</b>	<b>Watershed Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std.	Di	13-15	HIL E6	<b>P. Molnar</b>
<b>102-0488-00L</b>	<b>Water Resources Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Mo	13-15	HIL E7	<b>P. Perona</b>
<b>102-0838-00L</b>	<b>Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0838-00 G	Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries			2 Std.	Mi	13-15	HIL E6	<b>C. Lüthi</b>
<b>401-6624-00L</b>	<b>Applied Time Series Analysis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3.5G</b>				
401-6624-00 G	Applied Time Series Analysis (Angewandte Zeitreihenanalyse)			3.5 Std.	Mo	08-10 10-12	HG E3 HG E19 HG E26.1	<b>M. Dettling</b>
<b>651-4080-00L</b>	<b>Fluvial Sedimentology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std.	Di	15-17	NO E11	<b>P. Huggenberger</b>

### ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-1504-00L</b>	<b>Snowcover: Physics and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>			3 Std.	Mo	15-18	NO E39	<b>M. Lehning</b> , M. Schneebeili
<b>651-1506-00L</b>	<b>Gletscher im Umweltkontext</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-1506-00 G	Gletscher im Umweltkontext <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478109.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478109.details.html</a></i>			2 Std.	Di	16-18	I35 F51	<b>W. Haeberli</b> , C. Huggel
<b>651-4095-01L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Accreditation for credit points: Students will require confirmation of attendance for at least of 8 of the presentations.</i>			2 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>U. Lohmann</b> , H. Blatter, S. Brönnimann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli
<b>651-4095-02L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 2</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>				

651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Accreditation for credit points: Students will require confirmation of attendance for at least of 8 of the presentations.</i>			2 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>U. Lohmann</b> , H. Blatter, S. Brönnimann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli
<b>651-4095-03L</b>	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 3</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2K</b>				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Accreditation for credit points: Students will require confirmation of attendance for at least of 8 of the presentations.</i>			2 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>U. Lohmann</b> , H. Blatter, S. Brönnimann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology			3 Std.	Mo	08-11	CHN D42	<b>H. Blatter</b>
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	15-17 04.06. 17-19	HG E41 HG E41	<b>T. Bernauer</b> , D. Senn, B. Wehrli
<b>701-1226-00L</b>	<b>Inter-Annual Phenomena and Their Prediction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std.	Do	08-10	CHN E42	<b>C. Appenzeller</b>
<b>701-1232-00L</b>	<b>Radiation and Climate Change</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std.	Fr	08-10	RZ F21	<b>M. Wild</b> , H. Blatter
<b>701-1252-00L</b>	<b>Climate Change Uncertainty and Risk: from Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: from Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std.	Mo	08-10	CHN E42	<b>R. Knutti</b> , D. N. Bresch
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: from Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Alle 14 Tage zwei Stunden</i>			1 Std.	Mo	10-12	NO D39	<b>R. Knutti</b> , D. N. Bresch
<b>701-1260-00L</b>	<b>Climatological and Hydrological Field Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>				
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 14.-18.06.2010 Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis The number of students is limited to 30</i>			5 Std.				<b>I. Lehner</b> , S. Seneviratne
<b>701-1348-00L</b>	<b>Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1348-00 G	Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems			2 Std.	Mi	15-17	CHN F46	<b>J. Hering</b>
<b>701-1420-00L</b>	<b>Systems Ecology: Principles and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1420-00 G	Systems Ecology: Principles and Modelling			3 Std.	Di	10-13	CHN F46	<b>A. Fischlin</b> , H. Lischke
<b>701-1458-00L</b>	<b>Management and Restoration of Aquatic Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1458-00 G	Management and Restoration of Aquatic Systems <i>Blockkurs vom 21.-25. Juni 2010, Exkursionen mit externen Dozenten deutsch/englisch</i>			2 Std.				<b>S. Rohde</b> , H. Bürgi, A. Peter
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>S. Engel</b> , M. Veronesi
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis and Decision Support Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis and Decision Support Systems <i>Distance learning course</i>			30s Std.	Do	13-15	HG D16.2	<b>A. Gheorghe</b>
<b>751-1652-00L</b>	<b>International Competition and Local Outcome</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-1652-00 G	International Competition and Local Outcome <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>			2 Std.	Mo	10-12	LFW C4	<b>B. Lehmann</b>
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	<b>N. Buchmann</b> , A. Kahmen

#### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>118-0121-00L</b>	<b>Master Thesis</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
065-0068-00L	MAS-Programm "Urban Transformation in Developing Territories"		0 KP	12K	
065-0068-00 K	MAS-Programm "Urban Design" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std. n. V.	M. Angéllil

### MAS in Urban Design - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot)

## ► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0778-00L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				<b>P. Baschera</b> , R. Boutellier, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner
351-0778-00 G	Discovering Entrepreneurship Entry level course for Bachelor and non-D-MTEC Master students. This course can be completed by "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).			3 Std.	Do 20.05.	08-11 08-11	HG E7 ML H44	
	Please note: on 20.05.2010, the lecture will take place in ML H 44.							

### Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Management, Technologie und Ökonomie Master

## ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0342-00L</b>	<b>General Management II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>F. Fahrni, P. Baschera, R. Boutellier</b>
351-0342-00 G	General Management II			2 Std.	Mi	08-10	HG F5	
<b>351-0302-00L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>G. Grote</b>
351-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std.	Mo	08-10	HG F5	
					08.03.	08-10	HG D5.3 HG E21 HG E41	
					15.03.	08-10	HG D5.2 HG E21 HG E41	
					26.04.	08-10	CAB G52 HG E21 HG E23 HG E41	
					10.05.	08-10	CAB G51 CAB G52 CAB G56 HG E21 HG E41	
<b>351-0392-00L</b>	<b>Strategic Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>G. von Krogh, M. E. Stürmer</b>
351-0392-00 G	Strategic Management <i>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>  <i>Please note the irregular lecture dates!</i> <i>ML F 36: 22.02; 08.03; 15.03; 29.03; 12.4; 26.04; 10.05; 17.05.2010</i> <i>ML F 34: 15.3; 29.03; 26.04; 17.05.2010</i>			2 Std.	Mo	15-19 17-19	ML F36 ML F34	
<b>351-0558-00L</b>	<b>Strategic and Cooperative Thinking</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>H. Gersbach</b>
351-0558-00 G	Strategic and Cooperative Thinking <i>Voraussetzung: besuchte Lerneinheit 351-0503-00L Principles of Microeconomics</i>			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	
<b>351-0448-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management II</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>P. Schönsleben</b>
351-0448-00 G	Logistics, Operations and Supply Chain Management II			2 Std.	Mo	13-15	HG G3	
					01.03.	12-13	HG G3	
					29.03.	12-13	HG G3	
					12.04.	12-15	CHN G22 CHN G46 HG F33.1 HG F33.3 HG G26.5	
					03.05.	12-15	CHN G22 CHN G46 HG E23 HG F33.3 HG G26.5	
					10.05.	12-13	HG G3	
<b>351-0450-00L</b>	<b>Management of Global Value-Adding Networks</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>P. Schönsleben</b>
351-0450-00 G	Management of Global Value-Adding Networks			2 Std.	Mi	10-12	HG F5	
					17.03.	12-13	HG F5	
					24.03.	12-13	HG F5	
					21.04.	12-13	HG F5	
					28.04.	12-13	HG F5	
					19.05.	12-13	HG F5	
<b>351-0452-00L</b>	<b>Purchasing and Supply Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>S. Wagner</b>
351-0452-00 G	Purchasing and Supply Management			2 Std.	Do	08-10	HG E3	
<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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	n. V.			
<b>351-0543-00L</b>	<b>Dynamics of Companies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				<b>F. Schweitzer</b>
351-0543-00 G	Dynamics of Companies			2 Std.	Do	10-12 17-18	HG E1.2 HG G26.3	
<b>351-0562-01L</b>	<b>Economics of Innovation and Growth</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				

351-0562-00 G	Economics of Innovation and Growth <i>Voraussetzung: besuchte Lerneinheit 351-0503-00 Principles of Microeconomics</i>  <i>(until FS09: Microeconomics of Innovation)</i>	2 Std.	Di	15-17	ZUE G1	M. T. Schneider, H. Gersbach
<b>351-0575-00L</b>	<b>Intermediate Macroeconomics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0575-00 G	Intermediate Macroeconomics	2 Std.	Fr	10-12	HG D7.2	J.-E. Sturm
<b>351-0570-00L</b>	<b>Econometrics</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0570-00 G	Econometrics <i>Vorkenntnisse in Ökonomie und Statistik erforderlich</i>	2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	J.-E. Sturm
			18.03.	08-11	HG E26.1	
				12-17	HG E26.1	
				17-19	HG E26.1	
			01.04.	08-11	HG E26.1	
				12-17	HG E26.1	
			06.05.	08-11	HG E26.1	
				12-17	HG E26.1	
				17-19	HG E26.1	
			03.06.	08-11	HG E26.1	
				12-17	HG E26.1	
				17-19	HG E26.1	
<b>351-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0514-00 G	Energy Economics and Policy	2 Std.	Mi	12-14	HG E1.2	T. F. Rutherford
<b>351-0560-00L</b>	<b>Financial Management</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
351-0560-00 V	Financial Management	2 Std.	Mo	10-12	HG F7	J.-P. Chardonens
<b>351-0564-00L</b>	<b>Entrepreneurial Risks</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0564-00 G	Entrepreneurial Risks	2 Std.	Di	10-12	HG D1.1	D. Sornette
<b>► Wahlfächer</b>						
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>		<b>Dozierende</b>
<b>351-0398-00L</b>	<b>Theoretical Perspectives on Corporate Sustainability</b>	<b>W Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>1G</b>		
351-0398-00 G	Theoretical Perspectives on Corporate Sustainability <i>Dates will be fixed later.</i> <i>An initial meeting will be organized in March to introduce the program of the lecture and to distribute presentation assignments.</i>	20s Std.	n. V.			V. Hoffmann, B. Stinchfield
<b>351-0792-00L</b>	<b>Wissensmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0792-00 G	Wissensmanagement <i>Blockkurs:</i> <i>05. + 06.03.10 Prof. Theo Wehner, Auditorium im ZUE</i> <i>23. + 24.04.10 Dr. Patricia Wolf, KPL K 14</i>  <i>Die Teilnehmenden müssen bis zum Ende des Semesters eine zweiteilige Hausarbeit erstellen.</i>	2 Std.				T. Wehner, P. Wolf
<b>351-0396-00L</b>	<b>Unternehmen in der Digitalen Ökonomie: Web 2.0 - Das Internet von Morgen II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>		
351-0396-00 S	Unternehmen in der Digitalen Ökonomie: Web 2.0 - Das Internet von Morgen II <i>Blockseminar</i> <i>The location and dates for this block seminar are usually defined some months before the start of the course.</i> <i>They are available on the course web page under &lt;http://www.mis.ethz.ch/teaching&gt;, please look for the correct semester.</i> <i>For further information contact a teaching coordinator of the MIS group.</i>	28s Std.	n. V.			J. Sutanto, J. Hummel
<b>351-0404-00L</b>	<b>Industry and Competitive Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0404-00 G	Industry and Competitive Analysis <i>Recommended: MTEC students follow Strategic Management in parallel.</i> <i>Required: Experience in statistical analysis with tools such as SPSS or equivalents is an advantage</i> <i>Sessions: 25.02.2010, 04.03.2010, 11.03.2010, 18.03.2010, 25.03.2010, 01.04.2010, 06.05.2010</i>  <i>Important Remark: The number of students is limited to 30. Due to didactic reasons originating from the group-work based approach, the number of participants is limited to 30. First come first served by order of enrolment in myStudies.</i> <i>The exchange students may register by sending e-mail to zerden@ethz.ch if they face any problems with registration to myStudies. The students should send individual emails.</i>	2 Std.	Do	09-13	LFW C1	M. Wallin, G. von Krogh
			06.05.	09-14	HG G60	
<b>351-0720-00L</b>	<b>International Management Asia II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>		
351-0720-00 V	International Management Asia II <i>Blockkurs</i> <i>Der Kurs findet statt am:</i> <i>- 5.3.2010, 1300-1800</i> <i>- 6.3.2010, 0900-1700</i>	1 Std.	05.03.	13-18	HG E1.1	L. C. Chong
			06.03.	09-17	HG E1.1	
<b>351-0451-00L</b>	<b>International Management: Eastern</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>		

<b>Europe</b>								
351-0451-00 V	International Management: Eastern Europe <i>Blockkurs</i> <i>Freitag 19.3.2010 13-18 h</i> <i>Samstag 20.3.2010 9-17 h</i> <i>Raum wird bekanntgegeben</i>			14s Std.	19.03. 20.03.	13-18 09-17	HG D7.1 HG D7.1	<b>P. Schönsleben,</b> R. M. Waldburger
<b>701-0696-00L</b>	<b>Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0696-00 G	Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag			2 Std.	Di 24.04.	10-12 07-17	HG E1.1 HG E41	<b>T. Wehner,</b> T. N. Manser, Y. Pfeiffer
<b>701-0724-00L</b>	<b>Übung im Experteninterview</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
701-0724-00 G	Übung im Experteninterview <i>Blockkurs, 4 Montage am Nachmittag, Termine nach Vereinbarung, Vorbesprechung am Montag 22.2.2010 um 12.15 Uhr, Raum CHN K72.1.</i> <i>Upon request in ENGLISH</i>			1 Std.				<b>H. Mieg</b>
<b>351-0776-00L</b>	<b>Management of Research and Creativity</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0776-00 G	Management of Research and Creativity			2 Std.	Mi	17-19	HG D7.2	<b>R. Boutellier</b>
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	ML D28	<b>T. Läubli</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.	Do	17-19	ETZ E8	<b>M. Menozzi Jäckli,</b> R. Boutellier, P. Sury, G. Székely
<b>351-0454-00L</b>	<b>Supply Chain Risks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0454-00 G	Supply Chain Risks ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The number of students is limited to 30.</i> <i>Before registering, please contact Dr. Christoph Bode</i> <i>(cbode@ethz.ch) to confirm your eligibility and obtain permission.</i> <i>Preference will be given to ETH students and ETH exchange students.</i>			2 Std.	Do	13-15	HG E21	<b>S. Wagner,</b> C. Bode
<b>351-0408-00L</b>	<b>Market-Driven Logistics Service Organizations</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0408-00 G	Market-Driven Logistics Service Organizations <i>This course replaces the former course "Marketing II".</i>  <i>The number of students is limited to 35.</i> <i>Prerequisite is the successful completion of the courses "Introduction to Marketing" and "Strategic Supply Chain Management".</i> <i>Before registering, please contact Ruben Jönke</i> <i>(rjoenke@ethz.ch) to confirm eligibility and obtain permission.</i> <i>Preference will be given to ETH students and ETH exchange students.</i>			2 Std.	Do	10-12	HG E41	<b>S. Wagner</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>Blockkurs, vom 22. bis zum 24. Februar 2010, je nachmittags, in KPL K14, Kreuzplatz 5, Zürich</i>  <i>BSc-MAVT-Studierende melden sich für diesen Kurs über das neue Anmeldesystem an (nur 1 Ing.-Tools-Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche):</i> <i>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</i> <i>Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt.</i>			16s Std.				<b>P. Schönsleben,</b> I. Hartel
<b>351-0754-00L</b>	<b>Fabrikplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
351-0754-00 G	Fabrikplanung			3 Std.	Di	14-17	ML F34	<b>M. Baertschi,</b> R. Binkert, M. Möser
<b>351-0766-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Informationsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0766-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Informationsmanagement <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di 28.04.	17-19 17-18	HG F7 HG F1	<b>E. Fleisch,</b> F. Kuhlen, G. Schwabe, J. Sutanto
<b>351-0768-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	<b>M. Baertschi,</b> H. Dietl, P. Schönsleben
<b>151-0818-01L</b>	<b>Materialfluss-Technik-Labor</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>				
151-0818-00 P	Materialfluss-Technik-Labor			1 Std.	n. V.			<b>W. Müller</b>
<b>151-0818-00L</b>	<b>Materialfluss-Technik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0818-00 G	Materialfluss-Technik			3 Std.	Di Di/2w	10-12 12-14	ML F40 ML F40	<b>W. Müller</b>
<b>402-0172-00L</b>	<b>Complex Adaptive Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				



402-0172-00 V	Complex Adaptive Systems			2 Std.	Di	10-12	HIL C10.2	<b>F. Schweitzer</b>
402-0172-00 U	Complex Adaptive Systems			1 Std.	Di	09-10	HIL C10.2	<b>F. Schweitzer</b>
<b>351-0764-00L</b>	<b>Project Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0764-00 V	Project Management			2 Std.	Do	15-17	HG E1.2	<b>P. Baschera, C. G. C. Marxt</b>
<b>351-0546-00L</b>	<b>Industrial Organization</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0546-00 V	Industrial Organization			2 Std.	Mo	13-15	ML H44	<b>M. Farsi</b>
<b>351-0428-00L</b>	<b>Business Aspects of the Internet of Things</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
351-0428-00 S	Business Aspects of the Internet of Things			2 Std.	Do	14-16	ML J34.3	<b>F. Michahelles</b>
<b>351-0506-00L</b>	<b>Empirical Methods in Energy Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0506-00 G	Empirical Methods in Energy Economics <i>früher: Applied Microeconomics</i> <i>Voraussetzung: Kenntnisse in Statistik und Mikroökonomie</i>			2 Std.	Do	13-15	NO C6	<b>M. Filippini</b>
<b>351-0550-00L</b>	<b>International Trade: From Theory to Evidence</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0550-00 V	International Trade: From Theory to Evidence			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.1	<b>C. Brunnschweiler</b>
<b>351-0539-00L</b>	<b>Economic Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0539-00 V	Economic Dynamics			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.1	<b>J. Daubanes</b>
<b>351-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	17-19	HG E41	<b>L. Bretschger, K. Pittel</b>
<b>351-0576-00L</b>	<b>Economics of Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0576-00 G	Economics of Sustainable Development <i>PhD course, open for MSc students</i>			2 Std.	Do	10-12	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>
<b>351-0552-00L</b>	<b>Economic Growth and Resource Use</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2	<b>S. Valente</b>
<b>351-0579-00L</b>	<b>The Economics of Climate Change: Scientific and Economic Foundations</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0579-00 V	The Economics of Climate Change: Scientific and Economic Foundations <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Vorlesung wird nicht mehr angeboten - Course no longer offered.</i>			2 Std.				keine Angaben
<b>351-0516-00L</b>	<b>Computational Economic Equilibrium Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
351-0516-00 S	Computational Economic Equilibrium Analysis <i>the number of participants is limited to 20.</i> <i>ETH students have priority.</i>			2 Std.	Mi	15-17	HG G26.5	<b>T. F. Rutherford</b>
<b>351-0518-00L</b>	<b>Public Economics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0518-00 V	Public Economics			2 Std.	Di	13-15	LFW E15	<b>S. Banfi Frost</b>
<b>351-0520-00L</b>	<b>Economics and Politics of Globalization</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0520-00 V	Economics and Politics of Globalization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<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 <i>Course takes place once in FS 2010 and again regularly in HS 2010</i>			2 Std.	Mi	10-12	LFW E13	<b>I. A. MacKenzie</b>
<b>351-0584-00L</b>	<b>International Monetary Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0584-00 V	International Monetary Economics			2 Std.	Mo	14-16	CAB G59	<b>C. Moser</b>
<b>351-0578-00L</b>	<b>Einführung in die Wirtschaftspolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			2 Std.	Do	10-12	ML F34	<b>J. K. Hartwig</b>
<b>351-0860-00L</b>	<b>Robust Planning Methods in Operations Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
351-0860-00 V	Robust Planning Methods in Operations Management			2 Std.	Di	13-15	HG E22	<b>M. Laumanns</b>
351-0860-00 U	Robust Planning Methods in Operations Management			1 Std.	Di	15-16	HG E22	<b>M. Laumanns</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.				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.				Professor/innen
<b>351-0884-00L</b>	<b>Betriebswissenschaftliche Methodik für Arbeiten in der Wirtschaft</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.	20.02.	09-17	HG E41	<b>R. M. Alard</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>Blockkurs 2x5 Tage: 18.-22. Jan. u. 08.-12. Feb. 2010</i> <i>Obligatorische Anmeldung bis 10. Januar 2009 an Sekretariat</i> <i>Prof. P. Baschera. E-Mail: mwallnoefer@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt.</i>			4 Std.	18.01.-22.01.	09-17	HG E33.1	<b>R. Specht, M. Grob, D. P. Waldner</b>
					08.02.-12.02.	09-17	HG E33.3 HG E33.1	
							HG E33.3	

<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi 27.05.	10-12 17-19	HG E5 HG E5		<b>S. Bechtold</b>	
<b>351-0885-00L</b>	<b>Praktikum Operations und Supply Chain Management</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>13A</b>						
351-0885-00 A	Praktikum Operations und Supply Chain Management <i>Multidisziplinär für Informatik (INFK)</i>			180s Std.					<b>P. Schönsleben</b>	
<b>351-0878-00L</b>	<b>Independent Research Project on Climate Change Mitigation</b>	<b>W Dr</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>						
351-0878-00 A	Independent Research Project on Climate Change Mitigation ■ <i>This is an individual project based course. Meetings with students will be coordinated individually. Participation by application only.</i>			90s Std.	n. V.				<b>V. Hoffmann</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 MSc. students and recommended for MAS students who write their Master Thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation. Participation to both sessions are mandatory to receive the credit, there will be no exceptions. If a student can't take part in one of the sessions, the course has to be taken the following semester.</i>  <i>The dates of the sessions: 1st session: 19.02.2010 2nd session: 26.03.2010</i>			12s Std.	19.02. 26.03.	09-16 09-16	HG G26.1 HG E23		<b>S. Häfliger</b>	
<b>351-0586-00L</b>	<b>International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2		<b>P. Egger</b>	
<b>351-0400-00L</b>	<b>Corporate Sustainability Project</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
351-0400-00 G	Corporate Sustainability Project <i>Requirement for this lecture is a sufficient knowledge on corporate sustainability, for example documented with the successful participation in the lecture "Corporate Sustainability &amp; Technology". The course is limited to 24 participants. Acceptance for the course requires registration by email to Nicola Blum &lt;nblum@ethz.ch&gt;.</i>			3 Std.	Do 12.03. 23.04.	13-18 09-16 09-16	NO C44 CHN D46 LFW E11		<b>C. P. Siegenthaler, V. Hoffmann</b>	

#### ► Ergänzungsfächer (nur für Reglement 2006)

*Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin.  
Kernfächer und Wahlfächer des D-MTEC dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETHZ</i>					
<b>351-0533-01L</b>	<b>PhD Course: New Developments in Schumpeterian Growth Theory</b>	<b>Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>1V</b>		
351-0533-01 V	PhD Course: New Developments in Schumpeterian Growth Theory			8s Std.	08.03. 10-12 10.03. 10-12 11.03. 10-12 12.03. 10-12 ZUE G1 ZUE G1 ZUE B6.1 ZUE G1	<b>P. Peretto</b>

#### ► 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) ■ <i>gemäss Richtlinien MTEC</i>				externe Veranstalter

#### ► Master-Arbeit

##### ►► Master-Arbeit (Reglement 2005)

*Master-Arbeit nach Reglement 2005 (90 Kreditpunkte), Dauer 5 Monate*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0598-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>25 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; c. Praktikum erfüllt hat.</i>  <i>Master-Arbeit gemäss Reglement 2005 (90 KP)</i>				
351-0598-00 D	Master-Arbeit, Reglement 2005 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std.	Professor/innen

##### ►► Master-Arbeit (Reglement 2006)

*Master-Arbeit nach Reglement 2006 (120 Kreditpunkte), Dauer 6 Monate*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-0600-00L	<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> <i>c. Praktikum absolviert hat.</i>  <i>Master-Arbeit gemäss Reglement 2006 (120 KP)</i>	O	30 KP	57D	
351-0600-00 D	Master-Arbeit, Reglement 2006			800s Std.	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

## ► 2. Semester

### ►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0262-G0L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>9 KP</b>	<b>8G</b>				
401-0262-00 G	Analysis II Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10, Fr 8-10 (alternierend mit Schnellübungen). Schnellübungen Fr 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen Do 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Do 13-15 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften. Beginn der Übungen am 04.03.2010			8 Std.	Mo Mi Do	08-10 08-10 10-12	ETA F5 ETA F5 HG E1.1 HG E33.5 ML H43 CAB G52 CAB G56 CAB G61 ETF E1 ETZ E8 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG D3.1 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.1 HG F26.3 HG G26.1 ML D28 ML F36 ML H37.1 ML H41.1 ML H44 ML J34.1	<b>M.-A. Knus</b>
					Fr/2w	08-10	CAB G56 CAB G61	
					Fr	08-10	ETA F5	
					Fr/2w	08-10	ETF B105 ETZ G91 ETZ K91 HG D1.1 HG D3.3 HG D5.2 HG E1.2 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 IFW A34 IFW B42 IFW C42 LFW C1 LFW E13 ML H37.1 ML J34.3 NO C44 NO E39	
<b>151-0502-00L</b>	<b>Mechanik II (Deformationen)</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>				
151-0502-00 V	Mechanik II (Deformationen) <i>Diese Vorlesungen sind für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.</i>			3 Std.	Mo Mi	10-11 10-12	ETA F5 ETA F5	<b>E. Mazza</b>
					31.03.	15-17	ETF C1 HG E7 HG F5 HG F7 HG G3 HG G5 NO C60	
					05.05.	15-17	ETF C1 HG E7 HG F5 HG F7 HG G3 HG G5 NO C60	
					26.05.	15-17	ETF C1 HG E7 HG F5 HG F7 HG G3 HG G5 NO C60	

151-0502-00 U	Mechanik II (Deformationen) <i>Diese Übungen sind für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G51 CAB G57 CHN G42 ETA F5 ETF E1 ETZ E9 HG D7.1 HG E1.1 HG E3 HG E33.5 HG E5 HG G26.3 IFW A32.1 LFO G25 LFW B1 LFW C5 LFW E13 LFW E15 ML F36 ML F38 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.3 NO C6 10-12 CLA E4 31.03. 15-17 05.05. 15-17 26.05. 15-17 ETA F5 ETA F5 ETA F5	<b>E. Mazza</b>
<b>151-0302-00L</b>	<b>Produktentwicklung II - Innovationsprozess</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
151-0302-00 G	Produktentwicklung II - Innovationsprozess			2 Std.	Di	10-12	ETA F5	<b>R. Y. Siegwart, C. Kobe, E. Zwicker</b>
<b>151-0712-00L</b>	<b>Werkstoffe und Fertigung II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0712-00 G	Werkstoffe und Fertigung II			3 Std.	Di Do	13-14 08-10	ETA F5 ETA F5	<b>K. Wegener</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.	Mi	15-17 30.03. 08-10 04.05. 08-10 25.05. 08-10	ETA F5 ETA F5 ETA F5 ETA F5	<b>W. J. Stark</b>
529-0010-00 U	Übungen Chemie <i>Lehrsprache: additionally in english (please subscribe to the corresponding exercise group!).</i>			1 Std.	Do	16-17	CAB G52 CHN D48 CHN E42 HG D1.2 HG E22 HG F26.5 LFW E11 LFW E13 LFW E15 ML F36 ML F40 ML H37.1 ML H41.1 ML J34.1	<b>J. Klaus, E. Athanassiou</b>
<b>252-0832-00L</b>	<b>Informatik I (D-MAVT)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0832-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	10-12 02.03. 14-15	ETA F5 ETA F5	<b>P. Arbenz</b>
252-0832-00 U	Informatik I			2 Std.	Di Mi	14-16 13-15	IFW B42 IFW C42 CAB G56 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D1.1 HG D1.2 HG D5.3 HG E27 IFW A32.1 IFW B42 LFW C11 LFW C4 LFW E15 ML H43 ML J34.1 ML J37.1 NO D11 VAW B1 02.03. 15-16 03.03. 13-15 IFW C42 ML F34	<b>P. Arbenz</b>

### ►► Weitere Veranstaltungen Basisjahr (2. Sem)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0300-00L	Produktentwicklung - Innovationsprojekt	O	2 KP	2G	

151-0300-00 G	Produktentwicklung - Innovationsprojekt	2 Std.	Mo	13-15	HG G1	R. Y. Siegwart, M. Schütz, E. Zwicker
				16-18	HG G1	
			Di	14-16	HG G1	
				16-18	HG G1	
			Fr	13-15	HG G1	

### ►► Ingenieur-Tools I (2. Sem)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0040-00L	Ingenieur-Tool I: Rechnergestützte Mathematik	O	1 KP	1K			S. P. Kaufmann	
151-0040-00 K	Ingenieur-Tool I "Rechnergestützte Mathematik" ■			16s Std.	22.02.	15-19		ETA F5 HG E27
	<i>Bitte beachten: Neues Anmeldesystem für Ingenieur-Tools-Kurse (nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche):</i>				25.02.	13-17		ETA F5 HG E19
	<i>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 Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt.</i>				26.02.	13-17		ETA F5 HG E27

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-0262-K0L	Analysis II	E-	0 KP	1K			M.-A. Knus	
401-0262-00 K	Analysis II <i>Do 12-13 für Studiengang Materialwissenschaft. Do 15-16 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Do	12-13		HG D3.2 HG D5.3 HG E33.5 ML H43 CAB G52 CAB G59 CAB G61 ETZ E8 ETZ F91 ETZ G91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.2 HG D5.3 HG E1.1 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG F26.3 ML F36 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1
151-0502-02L	Mechanik II (Deformationen) Kolloquium	E-	0 KP	1K			E. Mazza	
151-0502-00 K	Mechanik II (Deformationen) Kolloquium <i>Das Kolloquium am Montag 11-12h ist für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften. Das Kolloquium am Mittwoch 11-12h ist für die Studierenden der Bauingenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo	11-12		ETA F5 HIL E4
151-0712-01L	Werkstoffe und Fertigung II (Seminar)	E-	0 KP	1K			K. Wegener	
151-0712-01 K	Werkstoffe und Fertigung II <i>in Gruppen, 14-täglich, nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	13-15		NO C6 CHN C14 HG D5.2 ML F34 ML F39 ML H41.1 ML H44
					Di	14-16		ETZ E9
						15-18		CAB G51
						16-18		ML H41.1 ML H43
					Fr	10-12	ML E12 ML H41.1	
						16.04.	LFW C5	
						02.06.	HG E41	

### ► 4. Semester

#### ►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 3 (4. Sem)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0034-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U			H. von Känel
402-0034-00 V	Physik II			4 Std.	Mo	13-15	
					Do	11-13	HPH G1

402-0034-00 U	Physik II			2 Std.	Do	09-11	HCI E2 HIL B21 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F32 HIT H51 HIT J53 HPH G1	<b>H. von Känel</b>
---------------	-----------	--	--	--------	----	-------	--	---------------------

<b>151-0052-00L</b>	<b>Thermodynamik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0052-00 V	Thermodynamik II			2 Std.	Di	08-10	ML D28	<b>K. Boulouchos,</b> <b>D. Poulidakos,</b> C. E. Frouzakis
151-0052-00 U	Thermodynamik II			2 Std.	Di	13-15	HG D1.1 LFW B1 LFW E13 ML D28 ML F38 ML F39	<b>K. Boulouchos,</b> <b>D. Poulidakos,</b> C. E. Frouzakis

<b>151-0102-00L</b>	<b>Fluiddynamik I</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
151-0102-00 V	Fluiddynamik I			4 Std.	Mo	08-10	HCI G3 HCI J3	<b>T. Rösgen</b>
					Fr	13-15	ETA F5	
					07.05.	13-15	HG E7	
					14.05.	13-15	HG F1	
					21.05.	13-15	HG F1	
					28.05.	13-15	HG F1	
					04.06.	13-15	HG F1	
151-0102-00 U	Fluiddynamik I			2 Std.	Mo	10-12	HCI G3 HCI J3	<b>T. Rösgen</b>

### ►► Wahlfächer (4. Sem)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0664-00L</b>	<b>Numerische Mathematik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0664-00 V	Numerische Mathematik			2 Std.	Di	10-12	HG E5	<b>K. Nipp</b>
401-0664-00 U	Numerische Mathematik <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mi	13-14	CHN D48 CHN F46 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.2 HG D7.2 HG E22 HG E33.5 HG E5 LFW C5 ML F36 ML F40	<b>K. Nipp</b>

<b>151-0700-00L</b>	<b>Fertigungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0700-00 V	Fertigungstechnik			2 Std.	Mi	14-16	ML H44	<b>K. Wegener</b>
151-0700-00 U	Fertigungstechnik			1 Std.	Mi	16-17	HG D3.1 HG D3.2 HG D5.2 ML F40 ML H34.3 ML J37.1	<b>K. Wegener</b>

<b>151-0304-00L</b>	<b>Dimensionieren II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0304-00 G	Dimensionieren II			3 Std.	Mi	10-13 12-13	HG F7 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 HG G1	<b>K. Wegener</b>

<b>151-0590-00L</b>	<b>Regelungstechnik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0590-00 V	Regelungstechnik II			2 Std.	Fr	10-12	ML D28	<b>L. Guzzella</b>
151-0590-00 U	Regelungstechnik II			1 Std.	Fr	08-10	CHN G22 ML D28 ML E12 ML F36 ML F38 ML F39 ML H41.1 ML H44 ETZ E7	<b>L. Guzzella</b>

<b>227-0076-00L</b>	<b>Elektrotechnik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0076-00 V	Elektrotechnik II			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1	<b>G. Andersson</b>
227-0076-00 U	Elektrotechnik II <i>14-tägig</i>			1 Std.	Di/2w	15-17	ETF E1	<b>G. Andersson</b>

<b>252-0838-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
---------------------	----------------------	----------	-------------	--------------	--	--	--	--

252-0838-00 V	Informatik II			2 Std.	Do	15-17 15.04. 17-18	HG G3 HG G5	<b>P. Koumoutsakos,</b> I. Sbalzarini
252-0838-00 U	Informatik II			1 Std.	Di Mi Do	17-18 16-17 12-13 14-15	CHN G22 HG E27 LFW C11 CHN E42 CLA E4 HG D3.3 HG D5.1 HG G26.3 HG G3 LFW C11 CAB G52 HG D5.1	<b>P. Koumoutsakos,</b> I. Sbalzarini

<b>151-0942-00L</b>	<b>Biological and Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0942-00 G	Biological and Chemical Engineering			3 Std.	Mo	15-18	HG G3	<b>M. Mazzotti, S. Panke</b>

### ►► Ingenieur-Tools III (4. Sem)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0042-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool III: FEM-Programme</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>				
151-0042-00 K	Ingenieur-Tool III "FEM-Programme" <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			16s Std.	23.02. 24.02. 25.02. 26.02.	13-17 13-17 13-17 13-17	HG F7 HG F5 HG F7 HG F7	<b>G. Kress</b>
	<i>Bitte beachten: Neues Anmeldesystem für Ingenieur-Tools-Kurse (nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche):</i>							
	<i>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 Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt.</i>							

### ► 6. Semester

#### ►► Fokus

#### ►►► Fokus-Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0080-00L</b>	<b>Fokusprojekt II</b>	<b>O</b>	<b>20 KP</b>	<b>9A</b>				
	<i>Zur Auswahl stehen die Professoren bzw. Dozenten: - R. Y. Siegwart und R. Haas: Weitere Infos unter <a href="http://www.asl.ethz.ch/education/bachelor/foocus">http://www.asl.ethz.ch/education/bachelor/foocus</a>. Do 08-12h HG G1 - L. Guzzella und D. Wagner - K. Wegener, P. Hora und D. Dyntar: Fokusprojekt "Formula Electric": Bei Fragen wenden Sie sich an DavidDyntar@ethz.ch</i>							
151-0080-00 A	Fokusprojekt II ■ <i>Zusätzliche Informationen (auch zu den Räumen) werden vom gewählten Dozenten bekanntgeben.</i>			9 Std.	Do 15.04. 03.05.	08-12 11-12 14-18	LFO G25 HG F50.3 HG F33.1	Dozent/innen

#### ►►► Fokus-Vertiefung

#### ►►►► Micro- und Nanosysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0643-00L</b>	<b>Studies on Micro and Nano Systems</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5A</b>				
	<i>Folgende Professoren können gewählt werden: Dual, J.; Hierold, Ch.; Nelson, B.; Poulidakos, D.; Pratsinis, S.E.; Stemmer, A.</i>							
151-0643-00 A	Studies on Micro and Nano Systems <i>Anmeldung und Themenvergabe nach direkter Kontaktaufnahme mit dem Dozenten zu Beginn des Semesters. Sprache: Je nach Professur ist die Sprache Deutsch oder Englisch</i>			5 Std.	n. V.			Professor/innen
<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0118-00 G	Microsystems Technology <i>Dieser Kurs findet ab HS 2010 im Herbst statt. This course takes place in autumn (starting fall 2010).</i>			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E8	<b>C. Hierold, M. Haluska</b>
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
<b>151-0902-00L</b>	<b>Micro- and Nanoparticle Technology</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std.	Di	10-12	ML E12	<b>S. E. Pratsinis, M. C. Heine, K. Wegner</b>
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology <i>1 Stunde nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Mi	15-17	ML E12	<b>S. E. Pratsinis, K. Wegner</b>
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	12-14	ML F36	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>



<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0060-00 V	Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien <i>Teil I wird in Deutsch gehalten, Teil II in Englisch</i>				2 Std.	Mi	13-15	ML F39	<b>D. Poulidakos, M. K. Tiwari</b>
151-0060-00 U	Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien				2 Std.	Mi	15-17	ML F39	<b>D. Poulidakos, M. K. Tiwari</b>
<b>151-0140-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Micro and Nanosysteme B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
151-0140-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Micro and Nanosysteme ■				1 Std.	n. V.			<b>C. Hierold</b>
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig (davon 2 Stunde nach Vereinbarung)</i>				4 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</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>						
151-0640-00 A	<i>Zur Auswahl stehen folgende Professors: Dual, J.; Gassert, R.; Hierold, Ch.; Iida, F.; Kolar, J.W.; Lygeros, J.; Morari, M.; Nelson, B.; Pollefeys, M.; Riener, R.; Thiele, L.;</i> Studies on Mechatronics <i>Anmeldung und Themenvergabe nach direkter Kontaktaufnahme mit dem Dozenten zu Beginn des Semesters. Sprache: Je nach Professur ist die Lehrsprache Deutsch oder Englisch.</i>				5 Std.					Professor/innen
<b>227-0516-02L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme I (D-MAVT)</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
227-0516-02 G	Elektrische Antriebssysteme I				3 Std.	Di	13-16	ETZ E8	<b>P. Steimer, A. Omlin, B. Ronner</b>	
<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0118-00 G	Microsystems Technology <i>Dieser Kurs findet ab HS 2010 im Herbst statt. This course takes place in autumn (starting fall 2010).</i>				4 Std.	Mo	13-17	ETZ E8	<b>C. Hierold, M. Haluska</b>	
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme				4 Std.	Mi	13-17	ETF E1	<b>L. Thiele</b>	
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik				2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	<b>J. Dual</b>	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik				1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	<b>J. Dual</b>	
<b>151-0588-00L</b>	<b>Digitale Regelsysteme</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
151-0588-00 G	Digitale Regelsysteme				3 Std.	Do	08-10 10-11	ML F34 ML F36 ML K31	<b>L. Guzzella</b>	
<b>151-0138-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronik B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>						
151-0138-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				1 Std.	n. V.			<b>B. Nelson</b>	
<b>151-1224-00L</b>	<b>Oelhydraulik und Pneumatik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
151-1224-00 V	Oelhydraulik und Pneumatik				2 Std.	Mi	08-10	ML F39	<b>K. Wegener, R. Schmutz</b>	
151-1224-00 U	Oelhydraulik und Pneumatik				2 Std.	Mi	10-12	ML F39	<b>K. Wegener, R. Schmutz</b>	
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics				2 Std.	Mo	16-18	HG G26.1	<b>B. Nelson</b>	
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics				2 Std.	Mi	10-12	HG E41	<b>B. Nelson</b>	
<b>▶▶▶▶ Energy, Flows and Processes</b>										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>151-0054-00L</b>	<b>Wärmeaustausch: Gestaltung und Umwandlung</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
151-0054-00 V	Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung ■				2 Std.	Mo	10-12	ML H44	<b>P. Rudolf von Rohr</b>	
151-0054-00 U	Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung				2 Std.	Mo	08-10 13-15	ML E12 ML F39	<b>P. Rudolf von Rohr</b>	
<b>151-0208-00L</b>	<b>Berechnungsmethoden der Energie- und O Verfahrenstechnik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
151-0208-00 V	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik				2 Std.	Mi	08-10	ML H44	<b>L. Kleiser, G. Bonfigli</b>	
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik				2 Std.	Mi	10-12	ML H44	<b>L. Kleiser, G. Bonfigli</b>	
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering				2 Std.	Di	10-12	ML F36	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>	
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering				2 Std.	Di	12-14	ML F36	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>	

<b>151-0136-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows und Processes B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>					
151-0136-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows und Processes ■			1 Std.	n. V.				<b>P. Rudolf von Rohr</b>

### ▶▶▶▶ Strukturmechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
<b>151-0364-00L</b>	<b>Strukturlabor</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>5A</b>				
151-0364-00 A	Strukturlabor			5 Std.	Di	09-12	ML H43	<b>P. Ermanni</b>
<b>151-0144-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Strukturmechanik B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
151-0144-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Strukturmechanik ■			1 Std.	n. V.			<b>P. Ermanni</b>
<b>151-0324-00L</b>	<b>GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0324-00 V	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen			2 Std.	Do	08-10	HG D1.1	<b>G. P. Terrasi</b>
151-0324-00 U	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen			1 Std.	n. V.			<b>G. P. Terrasi</b>

### ▶▶▶▶ Produktionstechnik

#### ▶▶▶▶▶ Fertigungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0720-00L</b>	<b>Produktionsmaschinen I</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	ML H37.1 ML H41.1	<b>K. Wegener, W. Knapp, F. Kuster, S. Weikert</b>
<b>151-0142-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
151-0142-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik ■			1 Std.	n. V.			<b>K. Wegener</b>
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do 06.05.	13-17 15-18	HG G1 HG K30.1 CLA D19	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0718-00L</b>	<b>Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Mo	10-12	ML H37.1	<b>W. Knapp</b>
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Do	10-12	ML H37.1	<b>W. Knapp</b>
<b>151-0818-00L</b>	<b>Materialfluss-Technik</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0818-00 G	Materialfluss-Technik			3 Std.	Di Di/2w	10-12 12-14	ML F40 ML F40	<b>W. Müller</b>
<b>151-0818-01L</b>	<b>Materialfluss-Technik-Labor</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>				
151-0818-00 P	Materialfluss-Technik-Labor			1 Std.	n. V.			<b>W. Müller</b>
<b>151-0304-00L</b>	<b>Dimensionieren II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0304-00 G	Dimensionieren II			3 Std.	Mi	10-13 12-13	HG F7 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 HG G1	<b>K. Wegener</b>
<b>151-1224-00L</b>	<b>Oelhydraulik und Pneumatik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-1224-00 V	Oelhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10	ML F39	<b>K. Wegener, R. Schmutz</b>
151-1224-00 U	Oelhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	ML F39	<b>K. Wegener, R. Schmutz</b>
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	<b>J. Dual</b>
<b>151-0588-00L</b>	<b>Digitale Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0588-00 G	Digitale Regelsysteme			3 Std.	Do	08-10 10-11	ML F34 ML F36 ML K31	<b>L. Guzzella</b>
<b>227-0516-02L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme I (D-MAVT)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
227-0516-02 G	Elektrische Antriebssysteme I			3 Std.	Di	13-16	ETZ E8	<b>P. Steimer, A. Omlin, B. Ronner</b>
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG G26.1	<b>B. Nelson</b>

151-0641-00 U Introduction to Robotics and Mechatronics 2 Std. Mi 10-12 HG E41 B. Nelson

▶▶▶▶ Umformtechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0834-00L</b>	<b>Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std. Do 08-10	CLA E4 P. Hora
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std. Mi 14-16	CLA F2 P. Hora
<b>151-1224-00L</b>	<b>Oelhydraulik und Pneumatik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-1224-00 V	Oelhydraulik und Pneumatik			2 Std. Mi 08-10	ML F39 K. Wegener, R. Schmutz
151-1224-00 U	Oelhydraulik und Pneumatik			2 Std. Mi 10-12	ML F39 K. Wegener, R. Schmutz
<b>151-0304-00L</b>	<b>Dimensionieren II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0304-00 G	Dimensionieren II			3 Std. Mi 10-13 12-13	HG F7 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 HG G1 K. Wegener
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std. Fr 10-12	ML H37.1 J. Dual
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std. Fr 12-13	ML H37.1 J. Dual
<b>151-0588-00L</b>	<b>Digitale Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0588-00 G	Digitale Regelsysteme			3 Std. Do 08-10 10-11	ML F34 ML F36 ML K31 L. Guzzella
<b>227-0516-02L</b>	<b>Elektrische Antriebssysteme I (D-MAVT)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
227-0516-02 G	Elektrische Antriebssysteme I			3 Std. Di 13-16	ETZ E8 P. Steimer, A. Omlin, B. Ronner
<b>151-0836-00L</b>	<b>Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std. Mo 10-12	CLA E4 P. Hora, D. Hortig
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std. Mo 13-15	CLA F2 P. Hora, D. Hortig
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std. Mo 16-18	HG G26.1 B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std. Mi 10-12	HG E41 B. Nelson

▶▶▶▶ Biomedizinische Technik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0978-00L</b>	<b>Einführung in die Biomedizinische Technik II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0978-00 G	Einführung in die Biomedizinische Technik II ■			3 Std. Mo 09-12	ML E12 R. Müller, R. Riener, J. Vörös, M. Zenobi-Wong
<b>151-0618-00L</b>	<b>Semesterarbeiten in BMT</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5A</b>	
151-0618-00 A	Semesterarbeiten in BMT ■ <i>Kann bei Einverständnis des betreuenden Professors mit Bachelorarbeit kombiniert werden (ein halber Tag Mehraufwand).</i>			5 Std. n. V.	R. Müller
<b>151-1984-00L</b>	<b>Laser in der Medizin</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
151-1984-00 G	Laser in der Medizin			3 Std. Di 14-17	ETZ E7 M. Frenz, M. Mrochen
<b>151-0132-00L</b>	<b>Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Biomedizinische Technik B</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
151-0132-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Biomedizinische Technik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. n. V.	R. Müller
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std. Fr 10-12	ML H37.1 J. Dual
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std. Fr 12-13	ML H37.1 J. Dual
<b>151-0646-01L</b>	<b>Biomechanik II a</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0646-01 V	Biomechanik II a			2 Std. Mo 13-15	HCI G7 J. Denoth
151-0646-01 U	Biomechanik II a			2 Std. Di 08-09 10-11	CHN D42 CHN G22 HG D3.1 ML J37.1 HG D3.1 J. Denoth
<b>151-0646-02L</b>	<b>Biomechanik II b</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0646-02 V	Biomechanik II b			2 Std. Mo 15-17	HCI G7 S. Lorenzetti

151-0646-02 U	Biomechanik II b			1 Std.	Di	09-10	CHN D42 CHN G22 HG D3.1 ML J37.1 HG D3.1	10-11	<b>S. Lorenzetti</b>
<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b>	<b>W+</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0118-00 G	Microsystems Technology <i>Dieser Kurs findet ab HS 2010 im Herbst statt. This course takes place in autumn (starting fall 2010).</i>			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E8		<b>C. Hierold, M. Haluska</b>
<b>402-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>	<b>W+</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG G26.1		<b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mi	10-12	HG E41		<b>B. Nelson</b>

### ▶▶▶▶ Management, Technology, and Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>351-0560-00L</b>	<b>Financial Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
351-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo	10-12	HG F7		<b>J.-P. Chardonens</b>	
<b>351-0302-00L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std.	Mo	08-10	HG F5 HG D5.3 HG E21 HG E41		<b>G. Grote</b>	
						08.03.	08-10	HG D5.2 HG E21 HG E41		
						15.03.	08-10	CAB G52 HG E21 HG E23 HG E41		
						26.04.	08-10	CAB G51 CAB G52 CAB G56 HG E21 HG E41		
						10.05.	08-10			

### ▶▶ Ingenieur-Tools V (6. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>151-0044-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
151-0044-00 K	Ingenieur-Tool V: Computational Fluid Dynamics mit OpenFoam <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std.	23.02.	13-17	ML H41.2 ML H44 ML H41.2		<b>P. Jenny, L. Kleiser</b>	
	<i>Bitte beachten: Neues Anmeldesystem für Ingenieur-Tools-Kurse (nur 1 Kurs ist zulässig in 1. Semesterwoche):</i>				24.02.	13-17	ML H44			
					25.02.	13-17	ML H41.2 ML H44			
	<i>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 Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt</i>									
<b>151-1536-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Simulation in der Mehrkörperdynamik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						
151-1536-00 K	Ingenieur-Tool V: Simulation in der Mehrkörperdynamik <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			16s Std.	23.02.	13-17	CLA J24		<b>C. Glocker</b>	
	<i>Bitte beachten: Neues Anmeldesystem für Ingenieur-Tools-Kurse (nur 1 Kurs ist zulässig in 1. Semesterwoche):</i>				24.02.	13-17	CLA J24			
	<i>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 Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt</i>				25.02.	13-17	CLA J24			
					26.02.	13-17	CLA J24			
<b>151-0018-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Simulation von Systemausfällen mit ANYLOGIC</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>						

151-0018-00 K	Ingenieur-Tool V: Simulation von Systemausfällen mit ANYLOGIC <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i> <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i>	12s Std.	23.02.	13-17	ML H34.1 ML J25 ML J26 ML H34.1 ML H34.1 ML H34.1	<b>W. Kröger, I. Eusgeld</b>
	<i>Bitte beachten: Neues Anmeldesystem für Ingenieur-Tools-Kurse (nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche):</i>		24.02. 25.02. 26.02.	13-17 13-17 13-17		
	<i>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 Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt</i>					
	<i>Studierende anderer Richtungen melden sich bitte bei kerstin.fischer@mavt.ethz.ch</i>					
	<i>englisch: Please note: New procedure for all courses "Engineering-Tools" (only one course can be chosen in the first week of semester)</i>					
	<i>Register first on <a href="https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools">https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools</a> : Apply for Engineering-Tools-course on the same webpage Register in myStudiens after confirmation. Students of other Departments are requested to contact kerstin.fischer@mavt.ethz.ch</i>					
	<i>Vorlesung: 17.2.09 im ML J25/26 Übungen: Im ML H 34.1 und ML J25/26 (nach Vereinbarung mit den Übungsverantwortlichen)</i>					
<b>151-0020-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Experimentelle Modalanalyse</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>		
151-0020-00 K	Ingenieur-Tool V: Experimentelle Modalanalyse <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i> <i>(Maximale Teilnehmerzahl: 20)</i>	12s Std.	23.02.	13-17	CLA G2 CLA G2 CLA G2 CLA G2	<b>K. Wegener, F. Kuster</b>
	<i>Bitte beachten: Neues Anmeldesystem für Ingenieur-Tools-Kurse (nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche): 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 Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt</i>		24.02. 25.02. 26.02.	13-17 13-17 13-17		
	<i>Studierende anderer Richtungen melden sich bitte bei kerstin.fischer@mavt.ethz.ch</i>					
<b>151-0024-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>		
151-0024-00 K	Ingenieur-Tool V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>	12s Std.	23.02.	13-17	CLA F22 CLA F22 CLA F22 CLA F22	<b>P. Hora</b>
	<i>Bitte beachten: Neues Anmeldesystem für Ingenieur-Tools-Kurse (nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche):</i>		24.02. 25.02. 26.02.	13-17 13-17 13-17		
	<i>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 Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt.</i>					
<b>151-0026-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>		
151-0026-00 K	Ingenieur-Tool V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>	12s Std.	23.02.	13-17	HG G1 HG G1 HG G1 HG G1	<b>M. Schmid</b>
	<i>Bitte beachten: Neues Anmeldesystem für Ingenieur-Tools-Kurse (nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche):</i>		24.02. 25.02. 26.02.	13-17 13-17 13-17		
	<i>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 Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt.</i>					
<b>151-0030-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>		

151-0030-00 K	Ingenieur-Tool V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Hilfreich ist ein eigener Laptop mit Matlab/Simulink.</i>	12s Std.	23.02. 13-17 24.02. 13-17 25.02. 13-17	CNB E121 CNB E121 CNB E121	<b>O. Zirn, K. Wegener</b>
---------------	--	----------	--	----------------------------------	----------------------------

(Maximale Teilnehmerzahl: 20)

Blockkurs in der ersten Semesterwoche.

Bitte beachten: Neues Anmeldesystem für Ingenieur-Tools-Kurse (nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche):

Registrieren auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> :  
Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage  
Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt

englisch:  
Please note: New procedure for all courses "Engineering-Tools"  
(only one course can be chosen in the first week of semester)

Register first on <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> : Apply for  
Engineering-Tools-course on the same webpage  
Register in myStudiens after confirmation.

<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>Blockkurs, vom 22. bis zum 24. Februar 2010, je nachmittags, in KPL K14, Kreuzplatz 5, Zürich</i>			16s Std.	<b>P. Schönsleben, I. Hartel</b>

BSc-MAVT-Studierende melden sich für diesen Kurs über das neue Anmeldesystem an (nur 1 Ing.-Tools-Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche):

Registrieren auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> :  
Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage  
Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt.

<b>151-0057-00L</b>	<b>Ingenieur-Tool IV: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1K</b>	
151-0057-00 K	Ingenieur-Tool IV: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std. 18.02. 13-17 19.02. 13-17	ML H44 ML H44 <b>R. Züst, K. Wegener</b>

Bitte beachten: Neues Anmeldesystem für Ingenieur-Tools-Kurse (nur 1 Kurs ist zulässig in 1.Semesterwoche):

Registrieren auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> :  
Anmeldung für Ingenieur-Tools-Kurs auf gleicher homepage  
Belegung in myStudies, sobald Bestätigung erfolgt.

### ► 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

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0071-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie)</b> <i>Ausschliesslich von D-MAVT-Studierenden wählbar, welche die Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie gewählt haben. 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>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			450s Std.	Professor/innen

<b>151-0001-00L</b>	<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.;</i>	<b>W</b>	<b>15 KP</b>	<b>32D</b>	
---------------------	---	----------	--------------	------------	--

*Kleiser, L.; Kröger, W.; Koumoutsakos, P.;  
 Mazza, E.; Mazzotti, M.; Morari, M.; Müller,  
 Ch.; 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.*

151-0001-00 D Bachelor-Arbeit ■

450s Std.

Professor/innen

**Maschineningenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Maschineningenieurwissenschaften Master

## ► Kernfächer

### ►► Energy, Flows, Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0212-00L</b>	<b>Advanced CFD Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	15-17	CHN F46	<b>P. Jenny</b>
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C44	<b>P. Jenny</b>
<b>151-0252-00L</b>	<b>Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0252-00 V	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>teaching language: english on demand</i>			2 Std.	Mo	14-16	ML E12	<b>P. Jansohn</b>
151-0252-00 U	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>teaching language: english on demand</i>			1 Std.	Mo	16-17	ML E12	<b>P. Jansohn</b>
<b>151-0110-00L</b>	<b>Kompressible Strömungen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0110-00 V	Kompressible Strömungen <i>english textbook recommended</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F39	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0110-00 U	Kompressible Strömungen			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>151-0119-00L</b>	<b>Molecular Fluid Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Short course from June 7 - 11, 2010. Information and registration at the secretariate of the Institute of Fluid Dynamics or e-mail to sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch. Blockkurs vom 7. bis 11. Juni 2010. Information und Anmeldung beim Sekretariat des Instituts für Fluidodynamik oder E-Mail an sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch.</i>			15s Std.	07.06.-11.06.	09-12	ML H41.1	<b>S. Schlamp, T. Rösgen</b>
<b>151-1115-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Flugtechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-1115-00 G	Ausgewählte Kapitel der Flugtechnik			3 Std.	Mi	15-17 17-18	ML F34 ML F34	<b>J. Wildi</b>
<b>401-0702-00L</b>	<b>Orbital Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
401-0702-00 G	Orbital Dynamics			3 Std.	Di	10-12 12-13	HG D5.2 HG D5.2	<b>D. Stoffer</b>
<b>151-0204-00L</b>	<b>Aerospace Propulsion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0204-00 V	Aerospace Propulsion			2 Std.	Do	10-12	ML F40	<b>R. S. Abhari, S. Barber, N. Chokani</b>
151-0204-00 U	Aerospace Propulsion			1 Std.	Do	13-14	ML F34	<b>R. S. Abhari, S. Barber, N. Chokani</b>
<b>151-0368-00L</b>	<b>Aeroelastik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0368-00 V	Aeroelastik			2 Std.	Di	10-12	ML J34.3	<b>F. Campanile</b>
151-0368-00 U	Aeroelastik			1 Std.	Di	13-14	ML J34.3	<b>F. Campanile</b>
<b>151-0214-00L</b>	<b>Gas Turbine Mechanics and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0214-00 G	Gas Turbine Mechanics and Design <i>Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Vorlesung Thermodynamik 3 oder gleichwertig.</i>			3 Std.	Fr	14-17	ML J34.3	<b>R. S. Abhari, H. E. Wettstein</b>
<b>151-0114-00L</b>	<b>Turbulence Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0114-00 V	Turbulence Modeling			2 Std.	Di	15-17	HG D7.2	<b>P. Jenny</b>
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	14-15	HG D7.2	<b>P. Jenny</b>
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	<b>I. Sbalzarini</b>
<b>151-0260-00L</b>	<b>Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0260-00 V	Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics			2 Std.	Di	09-11	CAB G59	<b>I. Zinovik</b>
151-0260-00 U	Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics			2 Std.	Di	11-13 11-15	ML H34.1 ML H34.1	<b>I. Zinovik</b>
<b>151-0160-00L</b>	<b>Nuclear Energy Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	<b>H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema</b>
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	<b>H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema</b>
<b>151-0156-00L</b>	<b>Safety of Nuclear Power Plants</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			2 Std.	Di	10-12 01.06. 14-16	ML F34 HG F26.3	<b>W. Kröger, H.-M. Prasser</b>
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			1 Std.	Di	12-13	ML F34	<b>W. Kröger, H.-M. Prasser</b>
<b>151-0162-00L</b>	<b>Nuclear Reactor's Laboratory Course</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3P</b>				
151-0162-00 P	Nuclear Reactor's Laboratory Course			40s Std.	n. V.			<b>H.-M. Prasser, A. Manera</b>
<b>151-1906-00L</b>	<b>Multiphase Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				



151-1906-00 G	Multiphase Flow			3 Std.	Mi Do	09-10 08-10	ML F34 ML E12	<b>P. Rudolf von Rohr,</b> A. Manera, H.-M. Prasser
<b>151-0154-00L</b>	<b>Risk Analysis and Engineering of Highly-Integrated Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0154-00 V	Risk Analysis and Engineering of Highly-Integrated Systems			2 Std.	Di	08-10	CLA E4	<b>W. Kröger</b>
151-0154-00 U	Risk Analysis and Engineering of Highly-Integrated Systems			1 Std.	Mo	10-11	ML H34.3	<b>W. Kröger</b>
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	ML F36	<b>A. Wokaun,</b> F. Noembrini, G. G. Scherer
<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>interne Seminare des Energy Science Center</i> Kontaktperson: Dr. Claudia Casciaro, Energy Science Center Managing Director casciaro@esc.mavt.ethz.ch			1 Std.	Do	17-19	HG E1.2	<b>K. Boulouchos</b>
<b>151-0254-00L</b>	<b>IC-Engines and Propulsion Systems II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0254-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems II			2 Std.	Mi	10-12	ML F38	<b>K. Boulouchos,</b> O. Kröcher, C. Lämmle, Y. M. Wright
151-0254-00 U	IC-Engines and Propulsion Systems II <i>Die genauen Termine werden am Anfang des Semesters den Studenten mitgeteilt.</i>			1 Std.	Mi	12-13	ML J37.1	<b>K. Boulouchos,</b> O. Kröcher, C. Lämmle, Y. M. Wright
<b>151-0956-00L</b>	<b>Plasma Fundamentals for Material Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1S</b>				
151-0956-00 V	Plasma Fundamentals for Material Processing			2 Std.	Di	08-10	ML F34	<b>P. Rudolf von Rohr,</b> A. Sonnenfeld
151-0956-00 S	Plasma Fundamentals for Material Processing			1 Std.	Di	13-14	ML H41.1	<b>P. Rudolf von Rohr,</b> A. Sonnenfeld
<b>151-1049-00L</b>	<b>Seminar in Fundamentals of Process Engineering</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Das Seminar findet alle 14 Tage statt und beginnt am Do 04.03.2010</i> <i>The seminar takes place every fortnight, starting on 04.03.2010</i>			1 Std.	Do	10-12	ML H13	<b>P. Rudolf von Rohr</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist,</b> P. Jenny, T. Rösgen
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13 26.03.	ML F34 ML F34	<b>D. Obrist,</b> P. Jenny, T. Rösgen
<b>151-0168-00L</b>	<b>Radioisotope and Radiation Applications</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0168-00 G	Radioisotope and Radiation Applications			3 Std.	Mo	14-17	IFW C42	<b>E. Kolbe</b>
<b>151-0166-00L</b>	<b>Special Topics in Reactor Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics			3 Std.	Mi	10-13	ML H37.1	<b>R. Chawla,</b> F. D. Giust, K. Mikityuk, S. Pelloni
<b>151-0150-00L</b>	<b>Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0150-00 G	Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials			3 Std.	Mi	14-17	ETZ E9	<b>W. Hoffelner,</b> N. Baluc, R. Chawla, D. Gavillet, M. Zimmermann
<b>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>		<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7	<b>M. Niederberger,</b> 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>151-0216-00L</b>	<b>Wind Energy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0216-00 V	Wind Energy			2 Std.	Do	14-16	HG G26.5	<b>R. S. Abhari,</b> N. Chokani
151-0216-00 U	Wind Energy			1 Std.	Do	16-17	HG G26.1	<b>R. S. Abhari,</b> N. Chokani
<b>151-0262-00L</b>	<b>Diagnostics in Experimental Combustion Research</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0262-00 G	Diagnostics in Experimental Combustion Research			3 Std.	Do	10-13	LFW E13	<b>K. Boulouchos,</b> K. Herrmann, P. Obrecht, B. Schneider
<b>151-0218-00L</b>	<b>Hydrodynamic Stability and Transition</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0218-00 V	Hydrodynamic Stability and Transition			2 Std.	Di	10-12	ML J34.1	<b>L. Kleiser,</b> D. Obrist
151-0218-00 U	Hydrodynamic Stability and Transition			1 Std.	Di	13-14	ML J34.1	<b>L. Kleiser,</b> D. Obrist
<b>151-0211-00L</b>	<b>Convective Heat Transport</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0211-00 G	Convective Heat Transport			3 Std.	Mo	10-13	ML H41.1	<b>H. G. Park</b>
<b>►► Mechanics, Structures, Manufacturing</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>	<b>Dozierende</b>			
<b>151-0324-00L</b>	<b>GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				

151-0324-00 V	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen			2 Std.	Do	08-10	HG D1.1	<b>G. P. Terrasi</b>
151-0324-00 U	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen			1 Std.	n. V.			<b>G. P. Terrasi</b>
<b>151-0358-00L</b>	<b>Strukturoptimierung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0358-00 G	Strukturoptimierung			3 Std.	Mi	09-12	ML F36	<b>G. Kress</b>
<b>151-0366-00L</b>	<b>Flugzeugstrukturen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0366-00 V	Flugzeugstrukturen			2 Std.	Mo	10-12	ML F36	<b>P. Ermanni</b>
151-0366-00 U	Flugzeugstrukturen			1 Std.	Mo	13-14	ML F36	<b>P. Ermanni</b>
<b>151-0515-00L</b>	<b>Nonlinear Continuum Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0515-00 V	Nonlinear Continuum Mechanics <i>Die Vorlesung und Übung werden abwechselnd nach Vereinbarung mit dem Dozenten Donnerstags und Mittwochs stattfinden.</i> <i>The lectures and exercises will be held alternately by arrangement with the lecturer on Thursdays and Wednesdays.</i>			2 Std.	Mi Do	13-15 10-12	HG E33.1 HG E33.3	<b>M. Rubin, E. Mazza</b>
151-0515-00 U	Nonlinear Continuum Mechanics <i>Die Übungen werden nach Vereinbarung mit dem Dozenten Mittwochs 13-15h oder Donnerstags 10-12h stattfinden.</i>			1 Std.				<b>M. Rubin, E. Mazza</b>
<b>151-0368-00L</b>	<b>Aeroelastik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0368-00 V	Aeroelastik			2 Std.	Di	10-12	ML J34.3	<b>F. Campanile</b>
151-0368-00 U	Aeroelastik			1 Std.	Di	13-14	ML J34.3	<b>F. Campanile</b>
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics			1 Std.	Do	16-17	ML E12	<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
<b>151-1370-00L</b>	<b>AK Seilbahnen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
151-1370-00 V	AK Seilbahnen			1 Std.	Do/2w	15-17	ML F34	<b>G. Kovacs</b>
<b>151-1550-00L</b>	<b>Seminar in Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
151-1550-00 S	Seminar in Mechanik			2 Std.	Do	16-18	HG E1.1	<b>J. Dual, C. Glocker, E. Mazza</b>
<b>151-0217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	CHN E46	<b>R. Riener</b>
151-0217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	LFW C5	<b>R. Riener</b>
<b>151-0526-00L</b>	<b>GL der Bruchmechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0526-00 V	GL der Bruchmechanik			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	<b>H.-J. Schindler</b>
151-0526-00 U	GL der Bruchmechanik <i>Oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	15-16	HG D5.1	<b>H.-J. Schindler</b>
<b>151-0534-00L</b>	<b>Dynamik von Mehrkörpersystemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0534-00 V	Dynamik von Mehrkörpersystemen			2 Std.	Do	08-10	ML F38	<b>C. Glocker</b>
151-0534-00 U	Dynamik von Mehrkörpersystemen			1 Std.	Fr	13-14 07.05.	ML J34.1 ML J34.1	<b>C. Glocker</b>
<b>151-0536-00L</b>	<b>Dynamik strukturvarianter Systeme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0536-00 V	Dynamik strukturvarianter Systeme			2 Std.	Mi	08-10	HG E1.1	<b>C. Glocker</b>
151-0536-00 U	Dynamik strukturvarianter Systeme			1 Std.	Di	16-17	CLA E4	<b>C. Glocker</b>
<b>151-0304-00L</b>	<b>Dimensionieren II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0304-00 G	Dimensionieren II			3 Std.	Mi	10-13 12-13	HG F7 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 HG G1	<b>K. Wegener</b>
<b>151-0708-00L</b>	<b>Fertigungstechnik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0708-00 V	Fertigungstechnik II			2 Std.	Di	08-10	ML H37.1	<b>K. Wegener, W. Knapp, F. Kuster, M. Schmid</b>
151-0708-00 U	Fertigungstechnik II			1 Std.	Di/2w	13-15	ML E12	<b>K. Wegener, W. Knapp, F. Kuster</b>
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do	13-17 06.05.	HG G1 HG K30.1 CLA D19	<b>A. Kunz</b>
<b>151-0720-00L</b>	<b>Produktionsmaschinen I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	ML H37.1 ML H41.1	<b>K. Wegener, W. Knapp, F. Kuster, S. Weikert</b>
<b>151-0834-00L</b>	<b>Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Do	08-10	CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>351-0448-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				

351-0448-00 G	Logistics, Operations and Supply Chain Management II		2 Std.	Mo	13-15	HG G3	<b>P. Schönsleben</b>
					01.03. 12-13	HG G3	
					29.03. 12-13	HG G3	
					12.04. 12-15	CHN G22	
						CHN G46	
						HG F33.1	
						HG F33.3	
						HG G26.5	
				03.05.	12-15	CHN G22	
						CHN G46	
						HG E23	
						HG F33.3	
						HG G26.5	
				10.05.	12-13	HG G3	
<b>351-0720-00L</b>	<b>International Management Asia II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>			
351-0720-00 V	International Management Asia II <i>Blockkurs</i> Der Kurs findet statt am: - 5.3.2010, 1300-1800 - 6.3.2010, 0900-1700			1 Std.	05.03. 13-18	HG E1.1	<b>L. C. Chong</b>
					06.03. 09-17	HG E1.1	
<b>151-0718-00L</b>	<b>Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Mo	10-12	<b>W. Knapp</b>
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Do	10-12	<b>W. Knapp</b>
<b>151-0836-00L</b>	<b>Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Mo	10-12	<b>P. Hora, D. Hortig</b>
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Mo	13-15	<b>P. Hora, D. Hortig</b>
<b>151-0838-00L</b>	<b>Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
151-0838-00 V	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen			2 Std.	Mi	08-10	<b>P. Hora, R. M. Grüebler, A. Wahlen</b>
151-0838-00 U	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen			2 Std.	Di	15-17	<b>P. Hora, R. M. Grüebler, A. Wahlen</b>
<b>151-0840-00L</b>	<b>Einsatz numerischer Stochastik- und Optimierungsmethoden in der Fertigungsplanung</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
151-0840-00 V	Einsatz numerischer Stochastik- und Optimierungsmethoden in der Fertigungsplanung			2 Std.	Fr	08-10	<b>P. Hora</b>
151-0840-00 U	Einsatz numerischer Stochastik- und Optimierungsmethoden in der Fertigungsplanung			2 Std.	Fr	10-12	<b>P. Hora</b>
<b>351-0754-00L</b>	<b>Fabrikplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
351-0754-00 G	Fabrikplanung			3 Std.	Di	14-17	<b>M. Baertschi, R. Binkert, M. Möser</b>
<b>351-0768-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
351-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management			2 Std.	Di	17-19	<b>M. Baertschi, H. Dietl, P. Schönsleben</b>
<b>151-0818-00L</b>	<b>Materialfluss-Technik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
151-0818-00 G	Materialfluss-Technik			3 Std.	Di	10-12	<b>W. Müller</b>
					Di/2w	12-14	ML F40
						ML F40	
<b>151-0818-01L</b>	<b>Materialfluss-Technik-Labor</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>			
151-0818-00 P	Materialfluss-Technik-Labor			1 Std.	n. V.		<b>W. Müller</b>
<b>351-0884-00L</b>	<b>Betriebswissenschaftliche Methodik für Arbeiten in der Wirtschaft</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.	20.02.	09-17	<b>R. M. Alard</b>
						HG E41	
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im Digitalen Produkt</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
151-0314-00 G	Informationstechnologien im Digitalen Produkt			3 Std.	Mo	13-16	<b>E. Zwicker, R. Montau</b>
					10.05.	16-18	CLA E4
					17.05.	16-18	CLA E4
					31.05.	16-18	CLA E4
<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>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	n. V.		
<b>151-0318-00L</b>	<b>Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung <i>Übung 14T n.V.</i>			3 Std.	Mo	08-10	<b>R. Züst</b>
						CLA E4	
<b>701-0946-00L</b>	<b>Nachhaltigkeit in der industriellen Produktion</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			

701-0946-00 V	Nachhaltigkeit in der industriellen Produktion <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
701-0946-00 U	Nachhaltigkeit in der industriellen Produktion <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> + Exkursion			1 Std.	n. V.				
<b>151-1224-00L</b>	<b>Oelhydraulik und Pneumatik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-1224-00 V	Oelhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10	ML F39		<b>K. Wegener, R. Schmutz</b>
151-1224-00 U	Oelhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	ML F39		<b>K. Wegener, R. Schmutz</b>
<b>151-0540-00L</b>	<b>Experimentelle Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1		<b>J. Dual</b>
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1		<b>J. Dual</b>
<b>151-1988-00L</b>	<b>Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-1988-00 V	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			2 Std.	Do	15-17	ML F38		<b>M. Farshad</b>
151-1988-00 U	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			1 Std.	Do	17-18	ML F38		<b>M. Farshad</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 12.05.	16-18 16-18 16-18	HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2		<b>C. Schwab, R. Hiptmair, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, S. Mishra, K. Nipp</b>
<b>151-0802-00L</b>	<b>Automatisierungstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0802-00 V	Automatisierungstechnik			2 Std.	Mo	14-16	LFV E41		<b>K. Wegener, J. Bathelt, H. Wild</b>
151-0802-00 U	Automatisierungstechnik			1 Std.	Mo	16-17	LFV E41		<b>K. Wegener, J. Bathelt, H. Wild</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Introduction to Recursive Filtering and Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0566-00 V	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			2 Std.	Mi	13-15	NO C6		<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			1 Std.	Mi	15-16	NO C6		<b>R. D'Andrea</b>
<b>327-0797-00L</b>	<b>Materials Science Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>					
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7		<b>M. Niederberger, 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>
<b>351-0450-00L</b>	<b>Management of Global Value-Adding Networks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0450-00 G	Management of Global Value-Adding Networks			2 Std.	Mi	10-12	HG F5		<b>P. Schönsleben</b>
						17.03. 12-13	HG F5		
						24.03. 12-13	HG F5		
						21.04. 12-13	HG F5		
						28.04. 12-13	HG F5		
						19.05. 12-13	HG F5		

## ►► Robotics, Systems, Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0608-00L</b>	<b>Advanced Robotics and Mechatronic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0608-00 G	Advanced Robotics and Mechatronic Systems <i>This is a project course and therefore of limited enrollment: max. 24 students (please contact: Prof. B. Nelson bradley.nelson@iris.mavt.ethz.ch)</i>			3 Std.	Mi 24.02. 14-17
	<i>In der ersten Semesterwoche findet die Lehrveranstaltung im HG D 3.2 statt.</i>				14-17 ML E13
					<b>B. Nelson</b>
<b>151-0217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di 08-10
151-0217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr 08-09
					CHN E46 LFW C5
					<b>R. Riener</b> <b>R. Riener</b>
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std.	Mo 14-16
					26.04. 16-18
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>14 T. nach Absprache.</i>			1 Std.	Mo 16-18
					29.03. 16-18
					03.05. 16-18
					10.05. 16-18
					17.05. 16-18
					HG D3.2 HG D1.2 HG K32 HG D13 HG D13 HG D13
					<b>R. Y. Siegwart, D. Scaramuzza</b> <b>R. Y. Siegwart, D. Scaramuzza</b>
<b>151-0308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			2 Std.	Do 10-12
151-0308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			1 Std.	Do 13-14
					HG E3 HG G3
					<b>J. Mayer-Spetzler</b> <b>J. Mayer-Spetzler</b>
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im Digitalen Produkt</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	

151-0314-00 G	Informationstechnologien im Digitalen Produkt			3 Std.	Mo 10.05. 17.05. 31.05.	13-16 16-18 16-18 16-18	CLA E4 CLA E4 CLA E4 CLA E4	<b>E. Zwicker</b> , R. Montau
<b>151-0316-00L</b>	<b>Methods in the Innovation Process</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0316-00 G	Methods in the Innovation Process ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	n. V.			
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	<b>R. I. Leine</b> , C. Glocker
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics			1 Std.	Do	16-17	ML E12	<b>R. I. Leine</b> , C. Glocker
<b>151-0318-00L</b>	<b>Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung <i>Übung 14T n.V.</i>			3 Std.	Mo	08-10	CLA E4	<b>R. Züst</b>
<b>151-0570-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0570-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	<b>R. D'Andrea</b> , F. Herzog
151-0570-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	<b>R. D'Andrea</b> , F. Herzog
<b>151-1060-00L</b>	<b>Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-1060-00 G	Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II ■			3 Std.	Mi	15-19	CAB G57	<b>S. P. Kaufmann</b> , J. Dual
<b>151-0856-00L</b>	<b>Space Technology and Operations</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
151-0856-00 V	Space Technology and Operations <i>Unregular courses, transmitted via video from EPFL to ETHZ.  Course presentation from EPFL Mo 22.02.2010.  25.05.10 replaces 24.05.10 (Whit Monday)</i>			3 Std.	Mo 22.02. 25.05.	17-19 17-19 17-19	HG D16.2 HG D16.2 HG D16.2	<b>C. Nicollier</b>
151-0856-00 U	Space Technology and Operations <i>1/2 hours course continuation followed by 1hour exercise in the presence of Prof. Nicollier.  Tue 11.05.2010 replaces Thu 13.5.10 (Ascension Day)</i>			1 Std.	Do 01.04. 11.05.	17-19 17-19 17-19	CAB G51 CAB G51 CAB G11	<b>C. Nicollier</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Introduction to Recursive Filtering and Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0566-00 V	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			2 Std.	Mi	13-15	NO C6	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			1 Std.	Mi	15-16	NO C6	<b>R. D'Andrea</b>
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG G26.1	<b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mi	10-12	HG E41	<b>B. Nelson</b>
<b>227-0690-01L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2010)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0690-01 V	Advanced Topics in Control (Spring 2010) <i>New topics are introduced every year.</i>			2 Std.	Fr	09-11	CAB G59	<b>J. Lygeros</b>
227-0690-01 U	Advanced Topics in Control (Spring 2010)			2 Std.	Di	16-18	ML J34.3	<b>J. Lygeros</b>
<b>151-0586-00L</b>	<b>Vehicle Dynamics and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0586-00 V	Vehicle Dynamics and Design <i>Assignments are issued each week and students work is due in one week unless otherwise noted in the accompanying class schedule. Assignments are due at the start of class on the due date.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ML H43	<b>J. J. Granda</b> , L. Guzzella
151-0586-00 U	Vehicle Dynamics and Design			2 Std.	Mo	14-16	ML K31	<b>J. J. Granda</b> , L. Guzzella
<b>►► Micro &amp; Nanosystems and Processes</b>								
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</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			1 Std.	Fr	13-15	CLA E4	<b>C. Hierold</b>
<b>151-0172-00L</b>	<b>Devices and Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std.	Do	13-17	LFW B1	<b>C. Hierold</b> , C. Hafner, A. Hierlemann, B. Nelson, H. G. Park, R. Vahldieck, V. Vogel
<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>				

151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: Feb 24, 13:00-14:00 in LFO G25</i> <i>Introductory lectures: Feb 24, 14:00-18:00 and Mar 3 13:00-18:00 in LFO G25</i> <i>Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures)</i> <i>Attendance at all scheduled course meeting times is required.</i> <i>Laboratory portion of the course will be from 13 :00 - 18.30h.</i>	120s Std.	Mi	13-14	LFO G25 ML E12 NO E39 LFO G25	<b>C. Hierold</b>	
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>			
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig (davon 2 Stunde nach Vereinbarung)</i>			4 Std.	Do	10-12 ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
151-0060-00 V	Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien <i>Teil I wird in Deutsch gehalten, Teil II in Englisch</i>			2 Std.	Mi	13-15 ML F39	<b>D. Poulidakos, M. K. Tiwari</b>
151-0060-00 U	Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien			2 Std.	Mi	15-17 ML F39	<b>D. Poulidakos, M. K. Tiwari</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.	n. V.		<b>A. Stemmer</b>
<b>151-0931-00L</b>	<b>Seminar für Partikel - Technologie</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>			
151-0931-00 S	Seminar für Partikel - Technologie			1 Std.	Fr	14-17 ML F40	<b>S. E. Pratsinis</b>
<b>151-0910-00L</b>	<b>Practica in Particle Technology</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>			
151-0910-00 S	Practica in Particle Technology			1 Std.	Di	14-17 ETZ F91	<b>S. E. Pratsinis</b>
<b>151-0119-00L</b>	<b>Molecular Fluid Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>			
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Short course from June 7 - 11, 2010. Information and registration at the secretariate of the Institute of Fluid Dynamics or e-mail to sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch. Blockkurs vom 7. bis 11. Juni 2010. Information und Anmeldung beim Sekretariat des Instituts für Fluidodynamik oder E-Mail an sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch.</i>			15s Std.	07.06.-11.06.	09-12 ML H41.1	<b>S. Schlamp, T. Rösgen</b>
<b>227-0660-00L</b>	<b>Foundations of Nanoelectronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>			
227-0660-00 G	Foundations of Nanoelectronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.			<b>W. Fichtner</b>
<b>►► Medical Engineering</b>							
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>
<b>151-1984-00L</b>	<b>Laser in der Medizin</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
151-1984-00 G	Laser in der Medizin			3 Std.	Di	14-17 ETZ E7	<b>M. Frenz, M. Mrochen</b>
<b>151-0217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
151-0217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10 CHN E46	<b>R. Riener</b>
151-0217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09 LFW C5	<b>R. Riener</b>
<b>151-0260-00L</b>	<b>Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
151-0260-00 V	Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics			2 Std.	Di	09-11 CAB G59	<b>I. Zinovik</b>
151-0260-00 U	Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics			2 Std.	Di	11-13 ML H34.1 11-15 ML H34.1	<b>I. Zinovik</b>
<b>151-0308-00L</b>	<b>Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
151-0308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			2 Std.	Do	10-12 HG E3	<b>J. Mayer-Spetzler</b>
151-0308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate			1 Std.	Do	13-14 HG G3	<b>J. Mayer-Spetzler</b>
<b>151-0397-00L</b>	<b>Orthopaedic Biomechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
151-0397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			3 Std.	Mo	13-16 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5	<b>R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe</b>
<b>151-0648-00L</b>	<b>Biomechanik IV</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
151-0648-00 V	Biomechanik IV			2 Std.	Di	13-15 HIL F10.3	<b>H. Gerber, J. Goldhahn</b>
151-0648-00 U	Biomechanik IV			1 Std.	Di	15-16 HIL F10.3	<b>H. Gerber, J. Goldhahn</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12 ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny, T. Rösgen</b>
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13 ML F34 26.03. 13-14 ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny, T. Rösgen</b>
<b>151-1988-00L</b>	<b>Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
151-1988-00 V	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			2 Std.	Do	15-17 ML F38	<b>M. Farshad</b>
151-1988-00 U	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			1 Std.	Do	17-18 ML F38	<b>M. Farshad</b>
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>			

252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	I. Sbalzarini
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52	I. Sbalzarini
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>557-1721-00L</b>	<b>Bone Biology and Consequences for Human Health</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Di	15-17	HCI J6	<b>J. Goldhahn, G. A. Kuhn</b>

### ► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

### ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1002-00L</b>	<b>Studienarbeit</b> <b>Maschineningenieurwissenschaften</b> <i>Zur Auswahl stehen die Professoren: Abhari, R.S.; Bösiger, P.; Boulouchos, K.; D'Andrea R.; Dual, J.; Ermanni, P.; Filippini, M.; Gassert, R.; Glocker, C.; Guzzella, L.; Hierold, C.; Hora, P.; Jenny, P.; Kleiser, L.; Koumoutsakos, P.; Kröger, W.; Mazza, E.; Mazzotti, M.; Morari, M.; Müller, Ch.; Müller, R.; Nelson, B.; Panke, S.; Park, H.G.; Poulidakos, D.; Prasser, H.-M.; Pratsinis, S.E.; Riener, R.; Rudolf von Rohr, P.; Schönsleben, P.; Siegwart, R.Y.; Snedeker, J.G.; Steinfeld, A.; Stemmer, A.; Wegener, K.; Wokaun, A.</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>17A</b>	
151-1002-00 A	Studienarbeit Maschineningenieurwissenschaften			240s Std.	Professor/innen

### ► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1003-00L</b>	<b>Industrie-Praxis</b> <b>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</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.</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<i>Als Tutor stehen alle D- MAVT-Fachprofessoren sowie die akkreditierten Professoren zur Auswahl.</i>				
151-1001-00 D	Master-Arbeit Maschineningenieurwissenschaften			900s Std.	Professor/innen

### 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 MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Ausbildung in  
Erziehungswissenschaften für MAS SHE  
und DZ / Erziehungswissenschaften DZ

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1071-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik für DZ</i>	O	2 KP	4A	
151-1071-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I DZ ■			60s Std. n. V.	S. P. Kaufmann
151-1077-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik</b> <i>Unterrichtspraktikum Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik für DZ.</i>	O	4 KP	9P	
151-1077-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineng. 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

## ► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1060-00L	<b>Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II</b>	O	4 KP	3G	
151-1060-00 G	Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II ■			3 Std. Mi 15-19 CAB G57	S. P. Kaufmann, J. Dual
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>327-0797-00L</b> 327-0797-00 K	<b>Materials Science Colloquium</b> Materials Science Colloquium	<b>E- /Dr</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b> 2 Std.	Mi	16-18	HCI G7	<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>327-0712-00L</b> 327-0712-00 S	<b>Nanometallurgie</b> Nanometallurgie	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b> 1 Std.	Mi	11-12	HCI E530	<b>R. Spolenak</b>
<b>327-0719-00L</b> 327-0719-00 S	<b>Actual Problems in Bioengineering</b> Actual Problems in Bioengineering <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50474599.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50474599.details.html</a></i> <i>Ort: USZ</i>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b> 2 Std.	n. V.			<b>H. Hall-Bozic</b> , F. E. Weber
<b>327-0711-00L</b> 327-0711-00 S	<b>Materialwissenschaft für Fortgeschrittene</b> Materialwissenschaft für Fortgeschrittene	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b> 2 Std.	Mo	16-18	HCI J543	<b>J. F. Löffler</b>
<b>327-0710-00L</b> 327-0710-00 S	<b>Polymerphysik</b> Polymerphysik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b> 2 Std.	Mi	10-12		<b>H. C. Öttinger</b>
<b>327-0731-00L</b> 327-0731-00 S	<b>Ingenieurkeramik</b> Ingenieurkeramik	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b> 1 Std.	Mo	14-16	HCI D8	<b>L. J. Gauckler</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

## ► 2. Semester (Reglement 2009)

### ►► Grundlagenfächer Teil 1, Basisprüfung

#### ►►► Basisprüfung - Prüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0262-GUL</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8G+1U</b>				
401-0262-00 G	Analysis II <i>Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10, Fr 8-10 (alternierend mit Schnellübungen). Schnellübungen Fr 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen Do 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Do 13-15 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften. Beginn der Übungen am 04.03.2010</i>			8 Std.	Mo Mi Do	08-10 08-10 10-12	ETA F5 ETA F5 HG E1.1 HG E33.5 ML H43 CAB G52 CAB G56 CAB G61 ETF E1 ETZ E8 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG D3.1 HG D5.2 HG D5.3 HG E33.1 HG F26.3 HG G26.1 ML D28 ML F36 ML H37.1 ML H41.1 ML H44 ML J34.1 CAB G56 CAB G61 ETA F5 ETF B105 ETZ G91 ETZ K91 HG D1.1 HG D3.3 HG D5.2 HG E1.2 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 IFW A34 IFW B42 IFW C42 LFW C1 LFW E13 ML H37.1 ML J34.3 NO C44 NO E39	<b>M.-A. Knus</b>
401-0262-00 U	Anwendungsübungen zur Analysis II			1 Std.	Fr	10-11	HG D1.1 HG E21 HG E33.1	<b>M.-A. Knus</b>

#### ►►► Basisprüfung - Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-3002-00L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-3002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo 19.04.	11-13 11-12	HCI D2 HCI D2	<b>W. Uhlig</b>
529-3002-00 U	Chemie II			2 Std.	Mo	14-16	HCI H2.1 HCI J6	<b>P. J. Walde, W. R. Caseri</b>
<b>402-0040-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
402-0040-00 V	Physik I			4 Std.	Di Do	10-12 15-17	HPH G3 HPH G3	<b>D. Pescia</b>

## ▶▶▶ Basisprüfung - Prüfungsblock C

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>327-0206-00L</b>	<b>Mechanik</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>		
327-0206-00 G	Mechanik 1 n.V.			5 Std. Mi Do	10-12 08-10 ML F34 HG D7.2	<b>T. A. Tervoort</b>

## ▶▶ Weitere Grundlagenfächer Teil 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>327-0106-00L</b>	<b>Wissenschaftliches Arbeiten II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>			
327-0106-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten II <i>Die Veranstaltung wird als Blockkurs am Ende des Semesters geführt.</i> <i>Daten: 11.5., 25.5., 28.5., 1.6.2010.</i> <i>Ort wird bekannt gegeben.</i>			1 Std. 11.05. 13-16 25.05. 13-17 28.05. 13-16 01.06. 13-15	HCI D8 HCI D8 HCI H2.1 HCI E2 HCI J3 HCI D8	<b>S. Morgenthaler, M. B. Willeke</b>	
<b>327-0210-00L</b>	<b>Forschungslabor II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>			
327-0210-00 P	Forschungslabor II <i>siehe spezielle Ankündigung</i> <i>14-täglich</i>			2 Std.		<b>P. Uggowitzer</b>	
<b>327-0211-00L</b>	<b>Praktikum II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4P</b>			
327-0211-00 P	Praktikum II ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			4 Std. Di Fr	13-14 13-14 HCI H8.1 HCI H8.1	<b>M. B. Willeke, M. R. Dusseiller, S. Morgenthaler, P. J. Walde</b>	
<b>401-0262-K0L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>			
401-0262-00 K	Analysis II <i>Do 12-13 für Studiengang Materialwissenschaft.</i> <i>Do 15-16 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>			1 Std. Do	12-13 15-16	HG D3.2 HG D5.3 HG E33.5 ML H43 CAB G52 CAB G59 CAB G61 ETZ E8 ETZ F91 ETZ G91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.2 HG D5.3 HG E1.1 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG F26.3 ML F36 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1	<b>M.-A. Knus</b>

## ▶ 4. Semester (Reglement 2009)

## ▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

## ▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>327-0401-00L</b>	<b>Materialwissenschaft II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>		
327-0401-00 G	Materialwissenschaft II			3 Std. Di	10-13 HCI J7	<b>L. J. Gauckler, J. Kübler, A. D. Schlüter</b>
<b>327-0403-00L</b>	<b>Chemie IV</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
327-0403-00 G	Chemie IV			3 Std. Mi Do	11-13 12-13 HCI H8.1 HCI H2.1	<b>P. J. Walde, W. R. Caseri</b>
<b>551-0016-00L</b>	<b>Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		

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

### ▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>327-0406-00L</b>	<b>Grundlagen der Materialphysik A</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+3U</b>		
327-0406-00 V	Grundlagen der Materialphysik A			2 Std. Fr 10-12	<b>A. Gusev</b>	
327-0406-01 U	Grundlagen der Materialphysik A			3 Std. Mo 14-17	<b>A. Gusev</b> , P. Ilg	
<b>327-0408-00L</b>	<b>Programmier- und Simulationstechniken in der Materialwissenschaft</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
327-0408-00 V	Programmier- und Simulationstechniken in der Materialwissenschaft			2 Std. Di 14-16	<b>M. Hütter</b>	
327-0408-00 U	Programmier- und Simulationstechniken in der Materialwissenschaft			2 Std. Di 16-18 Fr 13-15	<b>M. Hütter</b>	
<b>401-0164-00L</b>	<b>Multilineare Algebra und ihre Anwendungen</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
401-0164-00 V	Multilineare Algebra und ihre Anwendungen			2 Std. Mi 08-10	<b>Ö. Imamoglu</b>	
401-0164-00 U	Multilineare Algebra und ihre Anwendungen			1 Std. Di 08-09	<b>Ö. Imamoglu</b>	
<b>401-0654-00L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std. Mo 08-10	<b>R. Jeltsch</b>	
401-0654-00 U	Numerische Methoden Fr 8-9 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 15-16 für Studiengang Materialwissenschaft.			1 Std. Fr 08-09	<b>R. Jeltsch</b>	
					ETC C1 ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ J91 LFW E15 VAW B1 12-14 13-14 28.05. 12-14 04.06. 12-14 HCI E2 HCI D6 HCI E8 HCI H2.1 HCI E2	

### ▶▶ Weitere Grundlagenfächer Teil 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0410-00L</b>	<b>Seminar III: Projekte zur statistischen Thermodynamik</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
327-0410-00 S	Seminar III: Projekte zur statistischen Thermodynamik ■ Bitte kontaktieren Sie frühzeitig die Dozentin. Meeting in der ersten Woche des Monats Februar. Für alle Einzelheiten des Seminars <a href="http://www.polyphys.mat.ethz.ch/education/sem_thermo">http://www.polyphys.mat.ethz.ch/education/sem_thermo</a>			2 Std. Mo 11-13	<b>E. Del Gado</b>
<b>327-0411-00L</b>	<b>Praktikum IV</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>	
327-0411-00 P	Praktikum IV ■ siehe auch separate Ankündigung			4 Std. Mi 13-15 13-17 Do/2w Do 13-14 Do 14-18 23.02. 08-10	<b>M. B. Willeke</b> , M. Diener, H. Hall-Bozic, P. J. Walde

### ▶ 6. Semester (Reglement 2006)

#### ▶▶ Studiengangsvariante A

#### ▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0506-00L</b>	<b>Materialphysik</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
327-0506-00 G	Materialphysik			2 Std. Di 15-17	<b>J. F. Löffler</b> , B. Schönfeld, P. Uggowitzer
<b>327-0603-00L</b>	<b>Keramik II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0603-00 V	Keramik II			2 Std. Mi 10-12	<b>L. J. Gauckler</b> , K. Conder
327-0603-00 U	Keramik II			1 Std. Mi 12-13	<b>L. J. Gauckler</b> , K. Conder
<b>327-0606-00L</b>	<b>Polymere II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0606-00 V	Polymere II			2 Std. Di 10-12	<b>P. Smith</b> , T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0606-00 U	Polymere II			1 Std.	<b>P. Smith</b> , T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
<b>327-0612-00L</b>	<b>Metalle II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
327-0612-00 V	Metalle II			2 Std. Di 13-15	<b>R. Spolenak</b> , M. Diener, A. Wahlen
327-0612-00 U	Metalle II			1 Std. Mi 09-10	<b>R. Spolenak</b> , M. Diener, A. Wahlen

<b>327-0610-00L</b>	<b>Verbundwerkstoffe</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
327-0610-00 V	Verbundwerkstoffe			2 Std.	Mo	09-11	HCI D8		<b>F. J. Clemens, A. Winistörfer</b>
327-0610-00 U	Verbundwerkstoffe			1 Std.	Mo	11-12	HCI D8		<b>F. J. Clemens, A. Winistörfer</b>

### ►►► Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit dem Studiendelegierten möglich.

### ►► Vertiefung Unternehmenswissenschaften (Studiengangsvariante B)

20 KP müssen aus MTEC für Grundlagenfächer Teil 3 erworben werden.

Mindestens 7 KP im Bereich Finanzen und 6 KP im Bereich operationelle Betriebsführung müssen nachgewiesen werden. Die restlichen KP können aus dem MTEC-Angebot gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>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 Blockkurs 2x5 Tage: 18.-22. Jan. u. 08.-12. Feb. 2010 Obligatorische Anmeldung bis 10. Januar 2009 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: mwallnoefer@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt.			4 Std.	18.01.- 09-17 22.01. 08.02.- 09-17 12.02. HG E33.1 HG E33.3 HG E33.1 HG E33.3	<b>R. Specht, M. Grob, D. P. Waldner</b>
<b>351-0302-00L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std.	Mo 08-10 08.03. 08-10 15.03. 08-10 26.04. 08-10 10.05. 08-10 HG F5 HG D5.3 HG E21 HG E41 HG D5.2 HG E21 HG E41 CAB G52 HG E21 HG E23 HG E41 CAB G51 CAB G52 CAB G56 HG E21 HG E41	<b>G. Grote</b>

Kernfächer aus dem MTEC

Wahlfächer aus dem MTEC

### ►► Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0001-00L</b>	<b>Industriepraktikum</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>		
327-0001-00 P	Industriepraktikum ■				externe Veranstalter
<b>327-0002-00L</b>	<b>Projekt</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>21P</b>	
327-0002-00 P	Projekt ■ Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung des Studiendelegierten			300s Std. n. V.	Dozent/innen

### ►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-0620-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>21D</b>	
327-0620-00 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std.	Do Fr 08-17 Fr 08-17 Professor/innen

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

#### Materialwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Materialwissenschaft Master

## ► Vertiefungsrichtungen

### ►► Molecular Bioengineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-0614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
327-0614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	<b>H. Hall-Bozic</b> , K. Maniura
<b>327-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
327-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1	<b>V. Vogel</b>
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig (davon 2 Stunde nach Vereinbarung)</i>			4 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo 19.04.	10-13 10-13	HG D16.2 HG D16.2	<b>S. Panke</b> , J. Stelling
<b>227-0946-00L</b>	<b>Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	<b>M. Rudin</b>
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0342-00 V	Medizinische Physik II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	<b>P. Manser</b> , <b>R. Mini</b>
402-0342-00 U	Medizinische Physik II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	<b>P. Manser</b> , <b>R. Mini</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>L. W. Meinel</b>
<b>551-1132-00L</b>	<b>Basic Virology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
551-1132-00 V	Basic Virology			1 Std.	Di	13-14	HG D7.2	<b>M. Ackermann</b> , A. Metzler

### ►► Materials Creation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-2104-00L</b>	<b>Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-2104-00 V	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std.	Mi	13-15	HCI J4	<b>L. J. Gauckler</b> , A. Bieberle, T. Lippert, J. Rupp
327-2104-00 U	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std.	Mi	15-17	HCI G541	<b>L. J. Gauckler</b> , A. Bieberle, T. Lippert, J. Rupp
<b>327-2106-00L</b>	<b>High Performance Polymers</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-2106-00 V	High Performance Polymers <i>Requirements: Successful completion of the courses 327-0401-00L, Materialwissenschaft II, 529-0941-00L, Introduction to Macromolecular Chemistry and 327-0606-00, Polymere II.</i>			2 Std.	Di	13-15	HCI H506	<b>P. Smith</b>
	<i>Limited Participants: Due to the intensive nature of the assistance required for the course, the number of participants is limited to 10 students; first come - first serve. Master students have priority over doctoral students, who have priority over post-doctoral fellows.</i>							
	<i>Registration with Paul Smith: paul.smith@mat.ethz.ch</i>							
327-2106-00 U	High Performance Polymers			2 Std.	Di	15-17	HCI H506	<b>P. Smith</b>
<b>529-0942-00L</b>	<b>Advanced Polymer Synthesis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0942-00 G	Advanced Polymer Synthesis			3 Std.	Mo	09-12	HIT H42	<b>A. D. Schlüter</b>

### ►► Materials and Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-3104-00L</b>	<b>Managerial Accounting</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
327-3104-00 V	Managerial Accounting <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473645.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473645.details.html</a> Räume: KOH-B-10 und KOL-G-204</i>			2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	<b>D. Pfaff</b>
<b>327-3105-00L</b>	<b>Business and Process Management (BAPM)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
327-3105-00 G	Business and Process Management (BAPM)			4 Std.	Do 01.04.	15-18 15-17	HG E33.5 HG E33.5	<b>W. Lüthy</b>

### ►► Materials Analysis and Properties

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

<b>327-4103-00L</b>	<b>Micro- and Nanostructured Metallic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-4103-00 V	Micro- and Nanostructured Metallic Systems			2 Std.	Mo	10-12	HCI G574	<b>J. F. Löffler</b> , F. Dalla Torre, Y. Ekinici, M. Niederberger	
327-4103-00 U	Micro- and Nanostructured Metallic Systems			2 Std.	Mo	12-14	HCI G574	<b>J. F. Löffler</b> , F. Dalla Torre, Y. Ekinici, M. Niederberger	
<b>327-4104-00L</b>	<b>Materials Behaviour in Reduced Dimensions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-4104-00 V	Materials Behaviour in Reduced Dimensions			2 Std.	Do	10-12	HCI D2	<b>R. Spolenak</b>	
327-4104-00 U	Materials Behaviour in Reduced Dimensions			2 Std.	Do	13-15	HCI D2	<b>R. Spolenak</b>	
<b>327-4105-00L</b>	<b>Integrity of Materials and Structures</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
327-4105-00 V	Integrity of Materials and Structures			2 Std.	Mi	08-10	HCI G7	<b>M. Roth</b> , M. Barbezat, T. Graule	
327-4105-00 U	Integrity of Materials and Structures			2 Std.	Mi	10-12	HCI G7	<b>M. Roth</b> , M. Barbezat, T. Graule	

### ►► Materials Modeling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-5102-00L</b>	<b>Computational Polymer Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	14-16	HCI J4	<b>M. Kröger</b>
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	16-18	HCI D451	<b>M. Kröger</b>
<b>327-5103-00L</b>	<b>Nonequilibrium Statistical Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time. See <a href="http://www.polyphys.mat.ethz.ch/education/beyond_equilibrium_2">http://www.polyphys.mat.ethz.ch/education/beyond_equilibrium_2</a> for dates.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.			<b>H. C. Öttinger</b>
<b>327-0613-00L</b>	<b>Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>A. Gusev</b>
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std.	n. V.			<b>A. Gusev</b>

### ►► Nano-Science and -Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-4103-00L</b>	<b>Micro- and Nanostructured Metallic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-4103-00 V	Micro- and Nanostructured Metallic Systems			2 Std.	Mo	10-12	HCI G574	<b>J. F. Löffler</b> , F. Dalla Torre, Y. Ekinici, M. Niederberger
327-4103-00 U	Micro- and Nanostructured Metallic Systems			2 Std.	Mo	12-14	HCI G574	<b>J. F. Löffler</b> , F. Dalla Torre, Y. Ekinici, M. Niederberger
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0060-00 V	Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien <i>Teil I wird in Deutsch gehalten, Teil II in Englisch</i>			2 Std.	Mi	13-15	ML F39	<b>D. Poulikakos</b> , M. K. Tiwari
151-0060-00 U	Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien			2 Std.	Mi	15-17	ML F39	<b>D. Poulikakos</b> , M. K. Tiwari
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig (davon 2 Stunde nach Vereinbarung)</i>			4 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>327-4104-00L</b>	<b>Materials Behaviour in Reduced Dimensions</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-4104-00 V	Materials Behaviour in Reduced Dimensions			2 Std.	Do	10-12	HCI D2	<b>R. Spolenak</b>
327-4104-00 U	Materials Behaviour in Reduced Dimensions			2 Std.	Do	13-15	HCI D2	<b>R. Spolenak</b>
<b>327-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
327-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1	<b>V. Vogel</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>327-0614-00L</b>	<b>Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
327-0614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI H8.1	<b>H. Hall-Bozic</b> , K. Maniura
<b>327-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
327-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1	<b>V. Vogel</b>

<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig (davon 2 Stunde nach Vereinbarung)</i>			4 Std.	Do	10-12	ML F38	<b>A. Stemmer</b>	
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo 19.04.	10-13 10-13	HG D16.2 HG D16.2	<b>S. Panke, J. Stelling</b>	
<b>227-0946-00L</b>	<b>Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	<b>M. Rudin</b>	
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0342-00 V	Medizinische Physik II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>	
402-0342-00 U	Medizinische Physik II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>	
<b>551-1132-00L</b>	<b>Basic Virology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>					
551-1132-00 V	Basic Virology			1 Std.	Di	13-14	HG D7.2	<b>M. Ackermann, A. Metzler</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>L. W. Meinel</b>	

### ► Weitere Vertiefungsfächer

Von den erforderlichen 40 KP aus den Vertiefungsfächern dürfen maximal 8 KP aus Lehrveranstaltungen anderer Master-Studiengänge der ETH Zürich stammen und bedürfen der Genehmigung des/der Studiendelegierten.

### ► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-8002-00L</b>	<b>Projekt II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>		
327-8002-00 A	Projekt II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			n. V.	Professor/innen
<b>327-8008-00L</b>	<b>Projekt I</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>		
327-8008-00 A	Projekt I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			n. V.	Professor/innen

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>327-9000-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
327-9000-00 D	Master-Arbeit			900s Std.	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 Einschreibepflicht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5000-00L</b>	<b>Zürich Colloquium in Mathematics</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>					
401-5000-00 K	Zürich Colloquium in Mathematics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Ort: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum). Zeit: 17:15-18:15 Gemäss Anschlag oder im Internet unter <a href="http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh">www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</a>			6s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	<b>P. L. Bühlmann, G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, C. Schwab, A.-S. Sznitman</b>
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	<b>Z</b>	<b>0 KP</b>					
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich 3-4 Termine, nach Ankündigung			6s Std.	Do	18-20	HG F1	Referent/innen

### ► Vertiefung in Versicherungsmathematik

Weitere Auskünfte über die Vertiefung in Versicherungsmathematik erteilt das Sekretariat von Prof. P. Embrechts, HG F42.

### ►► Volks- und Betriebswirtschaftslehre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0560-00L</b>	<b>Financial Management</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo	10-12	HG F7	<b>J.-P. Chardonens</b>
<b>401-4892-00L</b>	<b>Versicherungsökonomik II</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4892-00 V	Versicherungsökonomik II			2 Std.	Mi	14-16	HG E5	<b>R. Witzel</b>
<b>401-4894-00L</b>	<b>Finanzwirtschaftliche Führungsinformationen für Versicherungen</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4894-00 V	Finanzwirtschaftliche Führungsinformationen für Versicherungen			2 Std.	Mi	16-18 12.05. 16-17	HG E5 HG E5	<b>R. Witzel</b>

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Mathematik Bachelor

## ► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Ergänzende Fächer

Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und  
Staatswissenschaften

## ► Obligatorische Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<b>401-1262-07L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>6V+3U</b>					
401-1262-00 V	Analysis II			6 Std.	Mo	08-10	HG E7	<b>H. Knörrer</b>	
					Mi	08-10	HG E7		
					Do	14-16	HG E7		
401-1262-00 U	Analysis II			3 Std.	Mo	13-15	CAB G11 CAB G56 HG E1.2 HG E21 HG E22 HG E33.5 HG E41 HG F26.5 HG F5 LFW C11 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	<b>H. Knörrer</b>	
						13-16	ETF B105 ETZ F91 ETZ G91 HG E3		
						15-16	HG E1.2 HG E21 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.5 LFW C11 ML J34.3 ML J37.1		
					Mi	15-16	CAB G56 CAB G59 ETF B105 HG D3.2 HG D5.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 HG E21 HG E22 HG G26.3		
<b>401-1152-00L</b>	<b>Lineare Algebra II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>					
401-1152-00 V	Lineare Algebra II			4 Std.	Mo	10-12	HG E7		<b>G. Felder, T. H. Willwacher</b>
					Mi	10-12	HG E7		
401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Do 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 8-10 oder Fr 10-12 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>			2 Std.	Do	16-18	HG D5.2		<b>G. Felder, T. H. Willwacher</b>
					Fr	08-10	HG D3.2 HG D7.2 HG E1.1 HG F1 HG F26.5 HG F7 HG G26.3		
						10-12	HG D5.2 HG E1.2 HG F26.5 LFW E13 LFW E15 ML H43 ML J34.3		
					01.04.	16-17	HG D5.2		
<b>401-1652-00L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>					
401-1652-00 V	Numerische Methoden			4 Std.	Di	09-11	HPH G1	<b>D. Kressner</b>	
					Mi	13-15	HG F1		

401-1652-00 U	Numerische Methoden			2 Std.	Fr	08-10	CAB G51 CHN C14 HG D1.2 HG D7.1 HG E33.5 HG E41 HG E5 IFW A32.1	<b>D. Kressner</b>
						10-12	HG D1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG D7.1 HG E33.3 HG E41 ML F38	
					18.05.	15-17		

<b>402-1812-07L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-1812-00 V	Physik II			4 Std.	Di	11-13	HPH G2	<b>W. Wegscheider</b>
					Do	09-11	HPH G2	
402-1812-00 U	Physik II			2 Std.	Di	13-15	HIT F13	<b>W. Wegscheider</b>
					Do	11-13	HCI D4 HCI E8 HIL B21 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53 CAB G11 CAB G11	
					01.04.	16-17		

### ► Obligatorische Fächer

#### ►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-2284-00L</b>	<b>Mass und Integral</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2284-00 V	Mass und Integral (Measure and Integration)			3 Std.	Mi	08-10	HG G3	<b>E. Kowalski</b>
					Fr	11-12	HG G3	
					16.04.	11-12	HG F5	
401-2284-00 U	Mass und Integral (Measure and Integration)			2 Std.	Do	13-15	HG D1.1 HG E1.1 HG E33.3 HG F5 NO D11	<b>E. Kowalski</b>
					Do/1	13-15		
<b>401-2004-00L</b>	<b>Algebra II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2004-00 V	Algebra II			3 Std.	Mi	10-12	HG G3	<b>D. Cimasoni</b>
					Fr	10-11	HG G3	
					16.04.	10-11	HG F5	
401-2004-00 U	Algebra II			2 Std.	Mo	13-15	HG D5.2 HG D7.1 HG E5 HG G26.3	<b>D. Cimasoni</b>
<b>401-2554-00L</b>	<b>Topologie</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2554-00 V	Topologie			3 Std.	Mo	10-12	HG G5	<b>M. Burger</b>
					Do	15-16	HG G5	
401-2554-00 U	Topologie			2 Std.	Mi	15-17	HG D7.2 HG E33.1 HG F26.3 HG F26.5 HG G19.1	<b>M. Burger</b>
<b>401-2654-00L</b>	<b>Numerische Mathematik</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2654-00 V	Numerische Mathematik			3 Std.	Mo	09-10	HG G5	<b>V. C. Gradinaru</b>
					Mi	13-15	HG G3	
401-2654-00 U	Numerische Mathematik			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG E33.5 HG F26.5 HG F3 LFW C4	<b>V. C. Gradinaru</b>
<b>401-2604-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeit und Statistik</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			4 Std.	Di	10-12	HG F5	<b>J. Teichmann</b>
					Fr	08-10	HG F5	
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik			2 Std.	Di	13-15	HG D5.2 HG E33.5 HG E41 HG F3 LFW C4	<b>J. Teichmann</b>

### ► Kernfächer und Wahlfächer

►► Kernfächer

►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differentialgeometrie II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3532-00 V	Differentialgeometrie II			4 Std. Di 08-10 HG G3 Do 10-12 HG G3	<b>U. Lang</b>
401-3532-00 U	Differentialgeometrie II			1 Std. Fr 10-11 HG E1.1 13-14 HG E22 HG D3.3 ML J37.1	<b>U. Lang</b>
<b>401-3462-00L</b>	<b>Functional Analysis II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std. Mo 10-12 HG G3 Do 13-15 HG G5	<b>M. Einsiedler</b>
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std. Mo 09-10 HG F26.1 HG F26.5 HG G26.3	<b>M. Einsiedler</b>
<b>401-4119-00L</b>	<b>Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-4119-00 V	Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz			4 Std. Di 10-12 HG G3 Fr 08-10 HG F3	<b>G. Wüstholtz</b>
401-4119-00 U	Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz			1 Std. Di 14-15 HG G26.5	<b>G. Wüstholtz</b>
<b>401-3001-10L</b>	<b>Algebraic Topology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3001-10 V	Algebraic Topology			4 Std. Di 15-17 HG G5 Do 08-10 HG G5	<b>B. R. Doran</b>
401-3001-10 U	Algebraic Topology			1 Std. Fr 11-12 HG G26.3	<b>B. R. Doran</b>
<b>401-3308-00L</b>	<b>Riemann Surfaces</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3308-00 V	Riemann Surfaces <i>am 16.04.2010 im HG F 5</i>			4 Std. Mi 13-15 HG G5 Fr 13-15 HG G5 16.04. 13-15 HG F5	<b>D. A. Salamon</b>
401-3308-00 U	Riemann Surfaces			1 Std. Fr 15-16 HG G5 16.04. 15-16 HG F5	<b>D. A. Salamon</b>
<b>401-3371-00L</b>	<b>Dynamische Systeme</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3371-00 V	Dynamische Systeme			4 Std. Di 15-17 HG G26.5 Do 08-10 HG G26.1	<b>J. Latschev</b>
401-3371-00 U	Dynamische Systeme			1 Std. Fr 11-12 HG G26.1	<b>J. Latschev</b>

*Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik (Mathematik Master)*

►►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

*vollständiger Titel:*

*Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0224-00L</b>	<b>Theoretische Physik</b>	<b>W</b>	<b>11 KP</b>	<b>4V+2U</b>	
402-0224-00 V	Theoretische Physik <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			4 Std. Di 10-12 HG G5 Fr 08-10 HG G26.5	<b>M. Gaberdiel</b>
402-0224-00 U	Theoretische Physik <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std. Di 13-15 HG G5	<b>M. Gaberdiel</b>
<b>401-3652-00L</b>	<b>Numerical Solution of Hyperbolic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
401-3652-00 V	Numerical Solution of Hyperbolic Partial Differential Equations			4 Std. Mo 13-15 HG G26.1 Mi 08-10 HG G26.1	<b>S. Mishra</b>
401-3652-00 U	Numerical Solution of Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std. Mo 15-16 HG G26.1	<b>S. Mishra</b>
<b>401-3602-00L</b>	<b>Applied Stochastic Processes</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben
<b>401-3622-00L</b>	<b>Regression</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3622-00 V	Regression			3 Std. Mi 13-15 HG D5.2 Fr 13-14 HG D5.2	<b>M. H. Maathuis</b>
401-3622-00 U	Regression			1 Std. Fr 14-15 HG D5.2	<b>M. H. Maathuis</b>
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG E3 Fr 09-10 HG E3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std. Fr 10-12 HG E3 26.02. 10-12 HG E26.1 11-12 HG E26.3 04.06. 08-13 HG D13 HG E26.1 HG E27	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>

*Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ... (Mathematik Master)*

►► Wahlfächer

### ►►► Auswahl: Algebra

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-3172-10L</b>	<b>Lie-Algebren</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	<b>R. Suter</b>	
401-3172-10 G	Lie-Algebren			3 Std. Mo 09-12 HG G26.1 08.03. 08-09 HG G26.1 15.03. 08-09 HG G26.1 22.03. 08-09 HG G26.1		
<b>401-3116-10L</b>	<b>Exponential Sums over Finite Fields</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		<b>E. Kowalski</b>
401-3116-10 V	Exponential Sums over Finite Fields			2 Std. Mo 15-17 HG G26.3		
<b>401-3114-10L</b>	<b>Analytic Number Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>		<b>P.-O. Dehaye</b>
401-3114-10 V	Analytic Number Theory			2 Std. Mi 08-10 HG G26.3		

### ►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3576-10L</b>	<b>Introduction to Geometric Topology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V</b>	<b>P. Biran</b>
401-3576-10 V	Introduction to Geometric Topology			4 Std. Mo 13-15 HG G5 Do 15-17 HG E5	
<b>401-3513-58L</b>	<b>Ausgewählte Themen der Geometrie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1K</b>	<b>U. Kirchgraber, D. Stoffer</b>
401-3513-58 V	Ausgewählte Themen der Geometrie			2 Std. Mi 17-19 HG G26.3	
401-3513-58 K	Ausgewählte Themen der Geometrie			1 Std. Mi 16-17 HG G26.3	

### ►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3352-09L</b>	<b>An Introduction to Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	<b>F. Da Lio</b>
401-3352-10 V	An Introduction to Partial Differential Equations <i>No class on February 24. Extra class Friday 8-10 on May 21 or May 28 (the date will be announced in class).</i>			2 Std. Mi 10-12 HG E22 21.05. 08-10 HG G5 28.05. 08-10 HG G5	

### ►►► Auswahl: Numerische Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3742-10L</b>	<b>Wave Propagation in Unbounded Domains</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>	<b>D. Kressner, J.-O. C. Engström, C. Jerez Hanckes</b>
401-3742-10 G	Wave Propagation in Unbounded Domains			4 Std. Di 13-15 HG F26.5 Fr 13-15 HG F26.5	
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing			2 Std. Fr 08-10 HG D16.2	
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing			2 Std. Fr 10-12 HG D16.2	
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerische Methoden für grosse Matrizeigenwertprobleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	<b>P. Arbenz, D. Kressner</b>
252-0504-00 G	Numerische Methoden für grosse Matrizeigenwertprobleme			3 Std. Mi 09-12 ML H43	

### ►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3604-10L</b>	<b>Affine Processes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	<b>M. Keller-Ressel, J. Teichmann</b>
401-3604-10 V	Affine Processes			2 Std. Mo 10-12 HG D3.2	
<b>401-3624-08L</b>	<b>Asymptotic Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	<b>S. van de Geer</b>
401-3624-08 V	Asymptotic Statistics			2 Std. Mi 08-10 HG G5	
<b>401-3626-00L</b>	<b>Multivariate Statistik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	keine Angaben
401-3626-00 V	Multivariate Statistik (Multivariate Statistics) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	

### ►►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	<b>P. Embrechts</b>
401-3629-00 G	Quantitative Risk Management			2 Std. Do 10-12 HG E5	
<b>401-3928-00L</b>	<b>Insurance Analytics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3928-00 V	Insurance Analytics (Mathematische Methoden der Rückversicherung) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>401-3923-00L</b>	<b>AK Lebensversicherungsmathematik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	<b>M. Koller</b>
401-3923-00 V	AK Lebensversicherungsmathematik			2 Std. Fr 16-18 HG D5.2	
<b>401-3926-00L</b>	<b>Credibility</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	<b>A. Gisler</b>
401-3926-00 V	Credibility			2 Std. Di 16-18 HG D7.1	
<b>401-3956-00L</b>	<b>Economic Theory of Financial Markets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>401-4920-00L</b>	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	

401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Mo	16-18	HG D7.1	<b>M. V. Wüthrich, H. Furrer</b>
<b>401-8908-00L</b>	<b>Continuous Time Quantitative Finance</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>				
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance			3 Std.	Mo	13-16	UNI ZH.	<b>M. Chesney</b>
	<i>**Course at Uni Zurich**</i>				07.06.	14-16	UNI ZH.	
	<i>see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472320.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472320.details.html</a></i>							

### ►►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-2334-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di	09-10	HG F5	<b>E. Trubowitz</b>
					Do	10-12	HG F5	
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II			2 Std.	Mi	16-18	HIT F31.2	<b>E. Trubowitz</b>
	<i>Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>				Do	08-10	HG D1.2	
	<i>Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>						HG E1.2	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG E41	
							HG F5	
							HG G26.3	
							ML H37.1	
					12.05.	16-17	HIT F31.2	
<b>402-0204-00L</b>	<b>Elektrodynamik</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0204-00 V	Elektrodynamik			4 Std.	Mi	09-11	HPH G3	<b>R. Renner</b>
	<i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>				Fr	10-12	HG F3	
402-0204-00 U	Elektrodynamik			2 Std.	Mi	11-13	HIT F13	<b>R. Renner</b>
							HIT F31.2	
							HIT F32	
							HIT H42	
							HIT H51	
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantenmechanik II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0206-00 V	Quantenmechanik II			3 Std.	Di	15-16	HPV G4	<b>J. Fröhlich</b>
	<i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>				Do	09-11	HPV G4	
402-0206-00 U	Quantenmechanik II			2 Std.	Di	16-18	HIT F13	<b>J. Fröhlich</b>
					Mi	16-17	HPV G5	
					Do	15-17	HIT F13	
							HIT F32	
						16-18	HIT F11.1	
					01.04.	16-17	HIT F11.1	

### ►►► Auswahl: Operations Research, Diskrete Mathematik, Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-2903-00L</b>	<b>Optimierungstechniken für CSE</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-2903-00 V	Einführung in die Optimierung			2 Std.	Mi	08-10	HG D7.1	<b>H.-J. Lüthi</b>
401-2903-00 U	Einführung in die Optimierung			1 Std.	Mi	10-11	HG D7.1	<b>H.-J. Lüthi</b>
<b>401-3902-00L</b>	<b>Integer Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3902-00 V	Integer Programming			2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>
401-3902-00 U	Integer Programming			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>
<b>252-4205-00L</b>	<b>Metric Embeddings</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>				
252-4205-00 V	Metric Embeddings			3 Std.	Di	11-12	CAB G51	<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
					Do	10-12	HG G26.1	
252-4205-00 U	Metric Embeddings			2 Std.	Mo	11-12	HG D5.2	<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
					Di	14-15	IFW A32.1	
252-4205-00 A	Metric Embeddings			1 Std.				<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
<b>252-0447-00L</b>	<b>Topological Methods in Combinatorics and Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0447-00 V	Topological Methods in Combinatorics and Geometry			2 Std.				<b>J. Matousek</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
252-0447-00 U	Topological Methods in Combinatorics and Geometry			1 Std.				<b>J. Matousek</b>
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms			1 Std.				<b>D. Hefetz</b>
<b>252-4103-00L</b>	<b>Topics in Random Graphs</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-4103-00 V	Topics in Random Graphs			2 Std.	Di	09-11	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 U	Topics in Random Graphs			1 Std.	Di	11-12	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 A	Topics in Random Graphs			1 Std.				<b>M. Krivelevich</b>
<b>252-4206-00L</b>	<b>Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-4206-00 V	Graph Drawing			2 Std.	Mo	10-12	CAB G51	<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
252-4206-00 U	Graph Drawing			1 Std.	Mo	13-14	CAB G59	<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
252-4206-00 A	Graph Drawing			1 Std.				<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				

252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					J. Matousek
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. Matousek
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11		<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G11		<b>U. Maurer, M. Hirt</b>

### ►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-3034-10L</b>	<b>Mathematische Logik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>					
401-3034-10 V	Mathematische Logik <i>Course language: German (or English if required)</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG G19.1		<b>R. Pink</b>
					03.03.	10-12	HG G19.2		
<b>401-3502-10L</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>401-3503-10L</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>401-3504-10L</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

### ►►► Kern- und Wahlfächer (Mathematik Master)

*Kernfächer (Mathematik Master)*

*Wahlfächer (Mathematik Master)*

#### ► Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-1002-10L</b>	<b>Die Riemannsche Zahlenkugel</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
401-1002-10 V	Die Riemannsche Zahlenkugel			2 Std.	Mo	15-17	HG G5		<b>G. Felder</b>

#### ► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-3000-10L</b>	<b>Symmetric Functions and Representation Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					
401-3000-10 S	Symmetric Functions and Representation Theory			2 Std.	Mi	15-17	HG G26.1		<b>G. Felder, A. Khoroshkin</b>
<b>401-4370-10L</b>	<b>Dynamics and Equidistribution on Homogeneous Spaces</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					
401-4370-10 S	Dynamics and Equidistribution on Homogeneous Spaces <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG G26.1		<b>M. Burger, M. Einsiedler</b>
					19.05.	12-13	HG G26.1		
<b>401-3650-10L</b>	<b>Numerical Analysis Seminar: Very High-Order Numerical Methods for Computing Fluid Flow</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar			2 Std.	Do	15-17	HG G26.3		<b>S. Mishra</b>
<b>401-2650-10L</b>	<b>Exponentielle Integratoren</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					
401-2650-10 S	Exponentielle Integratoren <i>Vorbesprechung: Mo 01.03.2010, 12:00-13:00 Raum: tba Wer es zu dem Termin nicht schafft, kann sich per Mail melden.</i>			2 Std.	01.03.	12-13	HG		<b>J. M. Schweitzer</b>
<b>401-3600-10L</b>	<b>Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie: Markov Ketten</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>					

401-3600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HG D3.2	<b>J. Cerny, A.-S. Sznitman</b>
<b>401-3620-10L</b>	<b>Seminar in Statistics: Mixed-Effects Models</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3620-00 S	Seminar in Statistics			2 Std.	Mo	15-17	HG F3	<b>M. Kalisch, P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, S. van de Geer</b>
<b>401-3910-10L</b>	<b>Financial Markets with Friction</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3910-10 S	Financial Markets with Friction			2 Std.	Do	15-17	HG D7.2	<b>M. Soner</b>
<b>263-4200-00L</b>	<b>Seminar SAT</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std.	Di	13-15	CAB G52	<b>E. Welzl</b>
<b>252-4102-00L</b>	<b>Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do	15-17	CAB G56	<b>D. Hefetz</b>

*Seminare (Mathematik Master)*

### ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3990-10L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b> <i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i>	<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>				
401-3990-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Beurteilung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.	Professor/innen

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-5000-00L</b>	<b>Zurich Colloquium in Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>		
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Ort: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum). Zeit: 17:15-18:15 Gemäss Anschlag oder im Internet unter <a href="http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh">www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</a></i>			6s Std. Di 17-18 UNI ZH.	<b>P. L. Bühlmann, G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, C. Schwab, A.-S. Sznitman</b>
<b>401-5990-00L</b>	<b>Zurich Graduate Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Termin in der Woche vom 17. Mai: entweder am Montag oder am Dienstag</i>			1 Std. Di 17-18 UNI ZH. 17.05. 17-18 HG G43 18.05. 17-18 UNI ZH.	<b>A. Iozzi, T. Kappeler</b>
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>		
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich <i>3-4 Termine, nach Ankündigung</i>			6s Std. Do 18-20 HG F1	Referent/innen
<b>402-0101-00L</b>	<b>The Zurich Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std. Mi 17-18 HPV G4 12.05. 17-19 HPV G4	<b>G. Blatter, C. Anastasiou, B. Batlogg, M. Carollo, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, 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. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, A. Wallraff, W. Wegscheider, P. Werner, D. Wylser, A. Zheludev</b>
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>	



402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470847.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470847.details.html</a> 16:45h	2 Std.	Mo	16-18	I16 G05	<b>M. Gaberdiel</b> , C. Anastasiou, G. Blatter, J. Fröhlich, T. K. Gehrman, A. Gehrman- De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, H. Katzgraber, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, 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 G51 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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3972-00L</b>	<b>Algebra- und Analysisunterricht</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>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
401-3972-00 G	Algebra- und Analysisunterricht <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 10-12 individuelle Besprechungen</i>			3 Std. Di 08-10 10-12 12-13	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.5 <b>U. Kirchgraber</b>
<b>401-9987-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik</b> <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>	
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	<b>U. Kirchgraber</b>
<b>401-9983-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	<b>K. Barro, U. Kirchgraber</b>

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-9985-00L</b>	<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>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit päd. 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>401-3513-58L</b>	<b>Ausgewählte Themen der Geometrie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1K</b>	
401-3513-58 V	Ausgewählte Themen der Geometrie			2 Std. Mi 17-19	HG G26.3 <b>U. Kirchgraber, D. Stoffer</b>
401-3513-58 K	Ausgewählte Themen der Geometrie			1 Std. Mi 16-17	HG G26.3 <b>U. Kirchgraber, D. Stoffer</b>

## ► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>		
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich <i>3-4 Termine, nach Ankündigung</i>			6s Std. Do 18-20	HG F1 Referent/innen

### Mathematik DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Mathematik Lehrdiplom (ehemals MAS SHE)

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3972-00L	<b>Algebra- und Analysisunterricht</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		
401-3972-00 G	Algebra- und Analysisunterricht <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 10-12 individuelle Besprechungen</i>			3 Std. Di	08-10 HG G26.5 10-12 HG G26.5 12-13 HG G26.5	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
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.		K. Barro, U. Kirchgraber

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-9988-00L	<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.		U. Kirchgraber
401-9989-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Mathematik</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P		
401-9989-00 P	Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.		U. Kirchgraber
401-9991-01L	<b>Prüfungslektion I Mathematik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P		
401-9991-01 P	Prüfungslektion I Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.		U. Kirchgraber
401-9991-02L	<b>Prüfungslektion II Mathematik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P		
401-9991-02 P	Prüfungslektion II Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.		U. Kirchgraber

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-9990-00L	<b>Unterrichtspraktikum Mathematik</b> <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Mathematik als 1. Fach</i>	O	6 KP	13P		
401-9990-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std. n. V.		U. Kirchgraber

401-9991-01L	<b>Prüfungslektion I Mathematik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P					
401-9991-01 P	Prüfungslektion I Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std.	n. V.			U. Kirchgraber
401-9991-02L	<b>Prüfungslektion II Mathematik</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P					
401-9991-02 P	Prüfungslektion II Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std.	n. V.			U. Kirchgraber

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3513-58L	<b>Ausgewählte Themen der Geometrie</b>	W	4 KP	2V+1K	
401-3513-58 V	Ausgewählte Themen der Geometrie			2 Std. Mi 17-19 HG G26.3	U. Kirchgraber, D. Stoffer
401-3513-58 K	Ausgewählte Themen der Geometrie			1 Std. Mi 16-17 HG G26.3	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 pädagogischem Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	K. Barro, U. Kirchgraber
401-9986-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9986-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	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
851-0126-00L	<b>Geschichte und Philosophie des Wissens</b>	W	1 KP	1K	
851-0126-00 K	Geschichte und Philosophie des Wissens <i>Öffentliche Vortragsreihe mit eingeladenen Gästen. jeweils mittwochs, 18-20 Uhr, 14-tägig. Programm siehe separater Aushang oder Link</i>			14s Std.	M. Hampe, D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner
401-9976-00L	<b>Stochastik im Gymnasium</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>	W	3 KP	2G	
401-9976-00 G	Stochastik im Gymnasium ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50461533.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50461533.details.html</a> Ort: RAK-E-7</i>			2 Std. Mi 14-16 UNI ZH.	P. Gallin
272-0300-00L	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std. Di 13-15 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std. Di 15-16 CAB G52	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0301-00L	<b>Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U	

272-0301-00 V	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen	2 Std.	Di	10-12	CAB G57	<b>J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer</b>
272-0301-00 U	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen	1 Std.	Di	09-10	CAB G52	<b>J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer</b>

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE

### ►► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>					
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich 3-4 Termine, nach Ankündigung			6s Std.	Do	18-20	HG F1	Referent/innen

### ► Mathematik als 2. Fach

*WICHTIG: Die Erbringung der fachwissenschaftlichen Zusatzleistungen (Auflagen) bis auf maximal 12 KP ist eine Voraussetzung für die Belegung der fachdidaktischen und berufspraktischen Lehrveranstaltungen zum zweiten Fach.*

### ►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3972-00L</b>	<b>Algebra- und Analysisunterricht</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>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
401-3972-00 G	Algebra- und Analysisunterricht <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 10-12 individuelle Besprechungen</i>			3 Std.	Di	08-10 10-12 12-13	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.5	<b>U. Kirchgraber</b>
<b>401-9983-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			<b>K. Barro, U. Kirchgraber</b>
<b>401-9984-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			<b>K. Barro, U. Kirchgraber</b>

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-9987-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik</b> <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>				
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.			<b>U. Kirchgraber</b>

### ►► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>					
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich 3-4 Termine, nach Ankündigung			6s Std.	Do	18-20	HG F1	Referent/innen

### Mathematik Lehrdiplom (ehemals 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.

# Mathematik Master

## ► Kernfächer und Wahlfächer

### ►► Kernfächer

#### ►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-4119-00L</b>	<b>Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-4119-00 V	Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz			4 Std.	Di	10-12	HG G3	<b>G. Wüstholtz</b>
					Fr	08-10	HG F3	
401-4119-00 U	Einführung in die diophantische Approximation und Transzendenz			1 Std.	Di	14-15	HG G26.5	<b>G. Wüstholtz</b>
<b>401-3001-10L</b>	<b>Algebraic Topology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3001-10 V	Algebraic Topology			4 Std.	Di	15-17	HG G5	<b>B. R. Doran</b>
					Do	08-10	HG G5	
401-3001-10 U	Algebraic Topology			1 Std.	Fr	11-12	HG G26.3	<b>B. R. Doran</b>
<b>401-3308-00L</b>	<b>Riemann Surfaces</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3308-00 V	Riemann Surfaces <i>am 16.04.2010 im HG F 5</i>			4 Std.	Mi	13-15	HG G5	<b>D. A. Salamon</b>
					Fr	13-15	HG G5	
						16.04.	HG F5	
401-3308-00 U	Riemann Surfaces			1 Std.	Fr	15-16	HG G5	<b>D. A. Salamon</b>
						16.04.	HG F5	
<b>401-3371-00L</b>	<b>Dynamische Systeme</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3371-00 V	Dynamische Systeme			4 Std.	Di	15-17	HG G26.5	<b>J. Latschev</b>
					Do	08-10	HG G26.1	
401-3371-00 U	Dynamische Systeme			1 Std.	Fr	11-12	HG G26.1	<b>J. Latschev</b>
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differentialgeometrie II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3532-00 V	Differentialgeometrie II			4 Std.	Di	08-10	HG G3	<b>U. Lang</b>
					Do	10-12	HG G3	
401-3532-00 U	Differentialgeometrie II			1 Std.	Fr	10-11	HG E1.1	<b>U. Lang</b>
						13-14	HG E22	
							HG D3.3	
							ML J37.1	
<b>401-3462-00L</b>	<b>Functional Analysis II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo	10-12	HG G3	<b>M. Einsiedler</b>
					Do	13-15	HG G5	
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.1	<b>M. Einsiedler</b>
							HG F26.5	
							HG G26.3	

#### ►►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0224-00L</b>	<b>Theoretische Physik</b>	<b>W</b>	<b>11 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0224-00 V	Theoretische Physik <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			4 Std.	Di	10-12	HG G5	<b>M. Gaberdiel</b>
					Fr	08-10	HG G26.5	
402-0224-00 U	Theoretische Physik <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Di	13-15	HG G5	<b>M. Gaberdiel</b>
<b>401-3652-00L</b>	<b>Numerical Solution of Hyperbolic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3652-00 V	Numerical Solution of Hyperbolic Partial Differential Equations			4 Std.	Mo	13-15	HG G26.1	<b>S. Mishra</b>
					Mi	08-10	HG G26.1	
401-3652-00 U	Numerical Solution of Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std.	Mo	15-16	HG G26.1	<b>S. Mishra</b>
<b>401-3602-00L</b>	<b>Applied Stochastic Processes</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				keine Angaben
<b>401-3622-00L</b>	<b>Regression</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
401-3622-00 V	Regression			3 Std.	Mi	13-15	HG D5.2	<b>M. H. Maathuis</b>
					Fr	13-14	HG D5.2	
401-3622-00 U	Regression			1 Std.	Fr	14-15	HG D5.2	<b>M. H. Maathuis</b>
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	13-15	HG E3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
					Fr	09-10	HG E3	
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG E3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
						26.02.	HG E26.1	
						11-12	HG E26.3	
					04.06.	08-13	HG D13	
							HG E26.1	
							HG E27	

### ►► Wahlfächer

#### ►►► Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

### ▶▶▶▶ Auswahl: Algebra

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3172-10L</b>	<b>Lie-Algebren</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	<b>R. Suter</b>
401-3172-10 G	Lie-Algebren			3 Std.	
				Mo 09-12	
				08.03. 08-09	
				15.03. 08-09	
				22.03. 08-09	
<b>401-3116-10L</b>	<b>Exponential Sums over Finite Fields</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	<b>E. Kowalski</b>
401-3116-10 V	Exponential Sums over Finite Fields			2 Std.	
				Mo 15-17	
<b>401-3114-10L</b>	<b>Analytic Number Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	<b>P.-O. Dehaye</b>
401-3114-10 V	Analytic Number Theory			2 Std.	
				Mi 08-10	

### ▶▶▶▶ Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3576-10L</b>	<b>Introduction to Geometric Topology</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V</b>	<b>P. Biran</b>
401-3576-10 V	Introduction to Geometric Topology			4 Std.	
				Mo 13-15	
				Do 15-17	
<b>401-4376-10L</b>	<b>Harmonic Analysis on Locally Compact Groups and Applications to Rigidity Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	<b>T. Bühler</b>
401-4376-10 V	Harmonic Analysis on Locally Compact Groups and Applications to Rigidity Theory			2 Std.	
				Di 13-15	
<b>401-3513-58L</b>	<b>Ausgewählte Themen der Geometrie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1K</b>	<b>U. Kirchgraber, D. Stoffer</b>
401-3513-58 V	Ausgewählte Themen der Geometrie			2 Std.	
401-3513-58 K	Ausgewählte Themen der Geometrie			1 Std.	
				Mi 17-19	
				Mi 16-17	

### ▶▶▶▶ Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3352-09L</b>	<b>An Introduction to Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	<b>F. Da Lio</b>
401-3352-10 V	An Introduction to Partial Differential Equations			2 Std.	
	<i>No class on February 24. Extra class Friday 8-10 on May 21 or May 28 (the date will be announced in class).</i>			Mi 10-12	
				21.05. 08-10	
				28.05. 08-10	

### ▶▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3034-10L</b>	<b>Mathematische Logik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	<b>R. Pink</b>
401-3034-10 V	Mathematische Logik			2 Std.	
	<i>Course language: German (or English if required)</i>			Mi 10-12	
				03.03. 10-12	
<b>401-3502-10L</b>	<b>Reading Course</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	<b>Dozent/innen</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.	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			n. V.	
<b>401-3503-10L</b>	<b>Reading Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>	<b>Dozent/innen</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.	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			n. V.	
<b>401-3504-10L</b>	<b>Reading Course</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9A</b>	<b>Dozent/innen</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.	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			n. V.	

### ▶▶▶ Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:  
Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten



### ▶▶▶▶ Auswahl: Numerische Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-4606-00L</b>	<b>Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>	
401-4606-00 G	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations			4 Std. Mi Do 10-12 10-12	HG G26.3 HG G26.3 <b>C. Schwab</b>
<b>401-3742-10L</b>	<b>Wave Propagation in Unbounded Domains</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>	
401-3742-10 G	Wave Propagation in Unbounded Domains			4 Std. Di Fr 13-15 13-15	HG F26.5 HG F26.5 <b>D. Kressner, J.-O. C. Engström, C. Jerez Hanckes</b>
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerische Methoden für grosse Matrixeigenwertprobleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
252-0504-00 G	Numerische Methoden für grosse Matrixeigenwertprobleme			3 Std. Mi 09-12	ML H43 <b>P. Arbenz, D. Kressner</b>
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing			2 Std. Fr 08-10	HG D16.2 <b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing			2 Std. Fr 10-12	HG D16.2 <b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 13-15	HG E3 <b>C. Schwab</b>
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std. Mi 15-16	HG E3 <b>C. Schwab</b>

### ▶▶▶▶ Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-4608-10L</b>	<b>Brownian Motion and Stochastic Calculus</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V</b>	
401-4608-10 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di Fr 10-12 10-12	HG D3.2 HG D3.2 <b>A.-S. Sznitman</b>
<b>401-3644-10L</b>	<b>General Theory of Stochastic Processes</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V</b>	
401-3644-10 V	General Theory of Stochastic Processes			4 Std. Di Do 08-10 08-10	HG D5.2 HG D5.2 <b>M. Schweizer</b>
<b>401-3604-10L</b>	<b>Affine Processes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3604-10 V	Affine Processes			2 Std. Mo 10-12	HG D3.2 <b>M. Keller-Ressel, J. Teichmann</b>
<b>401-3624-08L</b>	<b>Asymptotic Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3624-08 V	Asymptotic Statistics			2 Std. Mi 08-10	HG G5 <b>S. van de Geer</b>
<b>401-4934-08L</b>	<b>The Theory of Extremes and Point Processes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-4934-08 V	The Theory of Extremes and Point Processes			2 Std. Di 15-17	HG F5 <b>P. Embrechts</b>
<b>401-3626-00L</b>	<b>Multivariate Statistik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3626-00 V	Multivariate Statistik (Multivariate Statistics) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	keine Angaben

### ▶▶▶▶ Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-3629-00 G	Quantitative Risk Management			2 Std. Do 10-12	HG E5 <b>P. Embrechts</b>
<b>401-3928-00L</b>	<b>Insurance Analytics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3928-00 V	Insurance Analytics (Mathematische Methoden der Rückversicherung) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>401-3923-00L</b>	<b>AK Lebensversicherungsmathematik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3923-00 V	AK Lebensversicherungsmathematik			2 Std. Fr 16-18	HG D5.2 <b>M. Koller</b>
<b>401-3926-00L</b>	<b>Credibility</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3926-00 V	Credibility			2 Std. Di 16-18	HG D7.1 <b>A. Gisler</b>
<b>401-8908-00L</b>	<b>Continuous Time Quantitative Finance</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>	
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance <i>**Course at Uni Zurich** see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472320.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472320.details.html</a></i>			3 Std. Mo 07.06. 13-16 14-16	UNI ZH. UNI ZH. <b>M. Chesney</b>
<b>401-3956-00L</b>	<b>Economic Theory of Financial Markets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>401-4920-00L</b>	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std. Mo 16-18	HG D7.1 <b>M. V. Wüthrich, H. Furrer</b>

### ▶▶▶▶ Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantenmechanik II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>	

402-0206-00 V	Quantenmechanik II **gemeinsam mit der Uni Zürich**	3 Std.	Di	15-16	HPV G4	<b>J. Fröhlich</b>	
			Do	09-11	HPV G4		
402-0206-00 U	Quantenmechanik II	2 Std.	Di	16-18	HIT F13	<b>J. Fröhlich</b>	
			Mi	16-17	HPV G5		
			Do	15-17	HIT F13		
				16-18	HIT F32		
			01.04.	16-17	HIT F11.1		
					HIT F11.1		
<b>402-0844-00L</b>	<b>Quantum Field Theory II</b>	<b>W</b>		<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>		
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II **gemeinsam mit der Uni Zürich** Weitere Infos unter <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469249.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469249.details.html</a>		3 Std.	Fr	08-11	HCI J7	<b>D. Wyler</b>
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II **gemeinsam mit der Uni Zürich**		2 Std.	Fr	11-13	HCI J7	<b>D. Wyler</b>

### ►►►► Auswahl: Operations Research, Diskrete Mathematik, Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
401-3904-00 V	Convex Optimization		2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	<b>M. Baes</b>
				22.04.	15-16	HG E19	
401-3904-00 U	Convex Optimization		1 Std.	Do	15-16	HG D1.2	<b>M. Baes</b>
<b>401-3902-00L</b>	<b>Integer Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
401-3902-00 V	Integer Programming		2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>
401-3902-00 U	Integer Programming		1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>
<b>252-4205-00L</b>	<b>Metric Embeddings</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>			
252-4205-00 V	Metric Embeddings		3 Std.	Di	11-12	CAB G51	<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
				Do	10-12	HG G26.1	
252-4205-00 U	Metric Embeddings		2 Std.	Mo	11-12	HG D5.2	<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
				Di	14-15	IFW A32.1	
252-4205-00 A	Metric Embeddings		1 Std.				<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
<b>252-0447-00L</b>	<b>Topological Methods in Combinatorics and Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
252-0447-00 V	Topological Methods in Combinatorics and Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				J. Matousek
252-0447-00 U	Topological Methods in Combinatorics and Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				J. Matousek
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>			
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms		2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms		1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms		1 Std.				<b>D. Hefetz</b>
<b>252-4103-00L</b>	<b>Topics in Random Graphs</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>			
252-4103-00 V	Topics in Random Graphs		2 Std.	Di	09-11	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 U	Topics in Random Graphs		1 Std.	Di	11-12	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 A	Topics in Random Graphs		1 Std.				<b>M. Krivelevich</b>
<b>252-4206-00L</b>	<b>Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>			
252-4206-00 V	Graph Drawing		2 Std.	Mo	10-12	CAB G51	<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
252-4206-00 U	Graph Drawing		1 Std.	Mo	13-14	CAB G59	<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
252-4206-00 A	Graph Drawing		1 Std.				<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>			
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				J. Matousek
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				J. Matousek
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols		2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols		2 Std.	Mi	15-17	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>

### ►►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.			<b>H. Bölcskei</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.			<b>H. Bölcskei</b>
<b>401-3502-10L</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</i>					

vor dem Büro HG G 33.1.  
 Weitere Informationen  
[www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-  
 msc-theses\\_DE](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE)

401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	W	3 KP	6A	60s Std.	n. V.			Dozent/innen
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	W	4 KP	9A	90s Std.	n. V.			Dozent/innen
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	W	4 KP	9A	120s Std.	n. V.			Dozent/innen

### ► Anwendungsgebiet

Nur für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik erforderlich und anrechenbar.  
 In der Kategorie Anwendungsgebiet für den Master in Angewandter Mathematik muss eines der zur Auswahl stehenden Anwendungsgebiete gewählt werden. Im gewählten Anwendungsgebiet müssen mindestens 8 KP erworben werden.

### ►► Atmospheric Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G		
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days			3 Std.	Do 13-15 15-17 IFW A32.1 LFW C4	C. Schär, U. Lohmann

### ►► Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0016-00L	Biologie II	W	2 KP	2V		
551-0016-00 V	Biologie II 5 Vorlesungen von jeweils 3 Stunden Dauer im CAB G11, ETH-Zentrum, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen von jeweils 2 Stunden Dauer im HCI G7, ETH-Hönggerberg, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.			2 Std.	Do/1 08-11 Do 10-12 CAB G11 HCI G7	M. Stoffel, E. Hafen

### ►► Computational Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0114-00L	Antennas and Propagation	W	6 KP	4G		
227-0114-00 G	Antennas and Propagation			4 Std.	Di 10-12 Mi 15-17 ETZ E6 ETZ E8	R. Vahldieck, J. Hesselbarth
227-0366-00L	E in numerische Feldberechnungsverfahren	W	6 KP	4G		
227-0366-00 G	E in numerische Feldberechnungsverfahren			4 Std.	Mo 08-10 10-12 ETZ K91 ETZ K91	C. Hafner, R. Vahldieck

### ►► Control and Automation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0221-00L	Model Predictive Control Eintrag auf Einschreibliste erforderlich (siehe "Besonderes").	W	6 KP	4G		
227-0221-00 G	Model Predictive Control Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			4 Std.	22.02.- 09-13 26.02.- 09-17 01.03.- 05.03. CNB E121 CNB E121	M. Morari
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G		
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Mo 08-10 Mi 08-10 ETZ E7 ETZ E9	E. Gallestey Alvarez, A. Paice
151-0570-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U		
151-0570-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di 10-12 ML F38	R. D'Andrea, F. Herzog
151-0570-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di 12-13 ML F38	R. D'Andrea, F. Herzog
151-0566-00L	Introduction to Recursive Filtering and Estimation	W	4 KP	2V+1U		

151-0566-00 V	Introduction to Recursive Filtering and Estimation	2 Std.	Mi	13-15	NO C6	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Introduction to Recursive Filtering and Estimation	1 Std.	Mi	15-16	NO C6	<b>R. D'Andrea</b>

## ►► Economics

### ►►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0539-00L</b>	<b>Economic Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0539-00 V	Economic Dynamics			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.1	<b>J. Daubanes</b>
<b>351-0506-00L</b>	<b>Empirical Methods in Energy Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0506-00 G	Empirical Methods in Energy Economics <i>früher: Applied Microeconomics</i> <i>Voraussetzung: Kenntnisse in Statistik und Mikroökonomie</i>			2 Std.	Do	13-15	NO C6	<b>M. Filippini</b>
<b>351-0514-00L</b>	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Mi	12-14	HG E1.2	<b>T. F. Rutherford</b>
<b>351-0552-00L</b>	<b>Economic Growth and Resource Use</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2	<b>S. Valente</b>
<b>351-0550-00L</b>	<b>International Trade: From Theory to Evidence</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
351-0550-00 V	International Trade: From Theory to Evidence			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.1	<b>C. Brunnschweiler</b>

### ►►► Economics for Actuaries

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-4892-00L</b>	<b>Versicherungsökonomik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4892-00 V	Versicherungsökonomik II			2 Std.	Mi	14-16	HG E5	<b>R. Witzel</b>
<b>401-4894-00L</b>	<b>Finanzwirtschaftliche Führungsinformationen für Versicherungen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4894-00 V	Finanzwirtschaftliche Führungsinformationen für Versicherungen			2 Std.	Mi	16-18 12.05. 16-17	HG E5 HG E5	<b>R. Witzel</b>

### ►► Environmental Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0504-00L</b>	<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46	<b>D. Or, D. O. H. Cohen, P. U. Lehmann Grunder</b>
<b>701-1334-00L</b>	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
701-1334-00 P	Modelling of Processes in Soils and Aquifers ■			60s Std.	Mo	13-17	LFO G25	<b>G. Furrer, W. Pfungsten</b>

### ►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-8916-00L</b>	<b>Advanced Corporate Finance II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-8916-00 V	Advanced Corporate Finance II <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473084.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473084.details.html</a></i>			2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	<b>M. Habib</b>
<b>401-8915-00L</b>	<b>Advanced Financial Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-8915-00 V	Advanced Financial Economics <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472285.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472285.details.html</a></i>			2 Std.	Mo	16-18	UNI ZH.	<b>T. Hens</b>
<b>401-8924-00L</b>	<b>Theory of Banking and Financial Intermediation</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>				
401-8924-00 V	Theory of Banking and Financial Intermediation <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472365.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472365.details.html</a></i>			3 Std.	Di	14-17	CHN C14	<b>U. Birchler</b>
<b>401-8906-00L</b>	<b>Advanced Financial Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3G</b>				
401-8906-00 G	Advanced Financial Engineering <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472342.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472342.details.html</a></i>			3 Std.	Do	16-19	UNI ZH.	<b>P. Vanini</b>
<b>401-8922-00L</b>	<b>Asset Allocations and Performance Measurement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-8922-00 V	Asset Allocations and Performance Measurement <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471978.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471978.details.html</a></i>			2 Std.	Fr/2w	08-12	UNI ZH.	<b>N. Tuchschnid</b>

### ►► Image Processing and Computer Vision

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
	<i>4 KP für den ungestuften Studiengang</i>							

227-0448-00 G	Image Analysis and Computer Vision II			4 Std.	Do	13-15 15-17	ETZ E6 ETL E11.1	V. Ferrari, L. Van Gool
---------------	---------------------------------------	--	--	--------	----	----------------	---------------------	-------------------------

<b>252-0206-00L</b>	<b>Visual Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0206-00 V	Visual Computing			3 Std.	Di	11-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	M. Gross, M. Pollefeys
252-0206-00 U	Visual Computing			2 Std.	Di	14-16	CAB G56 ML H43 ML J34.3	M. Gross, M. Pollefeys
					Do	08-10	CAB G52 CAB G56	

►► Information and Communication Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0438-00L</b>	<b>Fundamentals of Wireless Communication</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7	H. Bölcskei
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	H. Bölcskei
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0420-00 V	Information Theory II			2 Std.	Mi	13-15	ETZ E6	A. Lapidoth
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E6	A. Lapidoth

►► Material Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>327-5103-00L</b>	<b>Nonequilibrium Statistical Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time. See <a href="http://www.polyphys.mat.ethz.ch/education/beyond_equilibrium_2_for_dates">http://www.polyphys.mat.ethz.ch/education/beyond_equilibrium_2_for_dates</a>.</i>			2 Std.	n. V.			H. C. Öttinger
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.			H. C. Öttinger
<b>151-0515-00L</b>	<b>Nonlinear Continuum Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0515-00 V	Nonlinear Continuum Mechanics <i>Die Vorlesung und Übung werden abwechselnd nach Vereinbarung mit dem Dozenten Donnerstags und Mittwochs stattfinden. The lectures and exercises will be held alternately by arrangement with the lecturer on Thursdays and Wednesdays.</i>			2 Std.	Mi Do	13-15 10-12	HG E33.1 HG E33.3	M. Rubin, E. Mazza
151-0515-00 U	Nonlinear Continuum Mechanics <i>Die Übungen werden nach Vereinbarung mit dem Dozenten Mittwochs 13-15h oder Donnerstags 10-12h stattfinden.</i>			1 Std.				M. Rubin, E. Mazza

►► Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>351-0448-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0448-00 G	Logistics, Operations and Supply Chain Management II			2 Std.	Mo	13-15 01.03. 12-13 29.03. 12-13 12.04. 12-15	HG G3 HG G3 HG G3 CHN G22 CHN G46 HG F33.1 HG F33.3 HG G26.5	P. Schönsleben
					03.05.	12-15	CHN G22 CHN G46 HG E23 HG F33.3 HG G26.5 HG G3	
					10.05.	12-13		
<b>351-0450-00L</b>	<b>Management of Global Value-Adding Networks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0450-00 G	Management of Global Value-Adding Networks			2 Std.	Mi	10-12 17.03. 12-13 24.03. 12-13 21.04. 12-13 28.04. 12-13 19.05. 12-13	HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 HG F5 HG F5	P. Schönsleben
<b>351-0860-00L</b>	<b>Robust Planning Methods in Operations Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
351-0860-00 V	Robust Planning Methods in Operations Management			2 Std.	Di	13-15	HG E22	M. Laumanns
351-0860-00 U	Robust Planning Methods in Operations Management			1 Std.	Di	15-16	HG E22	M. Laumanns

►► Quantum Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0474-00L</b>	<b>Quantenchemie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				

## ►► Simulation of Semiconductor Devices

## ►►► Simulation of Semiconductor Devices

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETL E11.1 ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>

## ►►► Simulation of Semiconductor Devices (Kreditpunkte nicht anrechenbar)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0056-00L</b>	<b>Halbleiterbauelemente</b>	<b>E-</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0056-00 V	Halbleiterbauelemente			2 Std.	Mi	10-12	ETF C1	<b>A. Schenk</b>
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			1 Std.	Mo	15-16	ETF C1 ETF E1 ETZ H91 ETZ J91	<b>A. Schenk</b>

## ►► Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0172-00L</b>	<b>Complex Adaptive Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0172-00 V	Complex Adaptive Systems			2 Std.	Di	10-12	HIL C10.2	<b>F. Schweitzer</b>
402-0172-00 U	Complex Adaptive Systems			1 Std.	Di	09-10	HIL C10.2	<b>F. Schweitzer</b>
<b>351-0543-00L</b>	<b>Dynamics of Companies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0543-00 G	Dynamics of Companies			2 Std.	Do	10-12 17-18	HG E1.2 HG G26.3	<b>F. Schweitzer</b>

## ►► Theoretical Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<b>402-0810-00L</b>	<b>Computational Quantum Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	10-12	HIT F32	<b>M. Troyer</b>
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	14-16 17-19	HIT F21 HIT J52	<b>M. Troyer</b>
<b>402-0204-00L</b>	<b>Elektrodynamik</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0204-00 V	Elektrodynamik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mi Fr	09-11 10-12	HPH G3 HG F3	<b>R. Renner</b>
402-0204-00 U	Elektrodynamik			2 Std.	Mi	11-13	HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51	<b>R. Renner</b>
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantenmechanik II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di Do	15-16 09-11	HPV G4 HPV G4	<b>J. Fröhlich</b>
402-0206-00 U	Quantenmechanik II			2 Std.	Di Mi Do	16-18 16-17 15-17	HIT F13 HPV G5 HIT F13 HIT F32 HIT H42 HIT F11.1 HIT F11.1	<b>J. Fröhlich</b>
<b>402-0871-00L</b>	<b>Solid State Theory</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
402-0871-00 V	Solid State Theory			4 Std.	Di Do	14-16 09-11	HPV G5 HPV G5	<b>M. Sigrist</b>
402-0871-00 U	Solid State Theory			1 Std.	Mi	13-14 14-15	HPV G5 HPV G5	<b>M. Sigrist</b>
<b>402-0844-00L</b>	<b>Quantum Field Theory II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Weitere Infos unter <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469249.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469249.details.html</a></i>			3 Std.	Fr	08-11	HCI J7	<b>D. Wyler</b>
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Fr	11-13	HCI J7	<b>D. Wyler</b>
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				

402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469247.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469247.details.html</a>	3 Std.	Do Fr	09-11 13-14	I36 K81 I36 K81	<b>U. Seljak</b>
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469248.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469248.details.html</a>	2 Std.	Fr	14-16	I36 K81	<b>U. Seljak</b>

Wahlfächer Theoretische Physik

## ►► Transportation Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL F10.3 HIL D10.2	<b>K. W. Axhausen</b>

## ► Seminare und Semesterarbeiten

### ►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>401-3000-10L</b>	<b>Symmetric Functions and Representation Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3000-10 S	Symmetric Functions and Representation Theory			2 Std.	Mi	15-17	HG G26.1	<b>G. Felder, A. Khoroshkin</b>
<b>401-3002-10L</b>	<b>Measurable Differentiable Structures</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3002-10 S	Measurable Differentiable Structures			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	<b>U. Lang</b>
<b>401-4370-10L</b>	<b>Dynamics and Equidistribution on Homogeneous Spaces</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-4370-10 S	Dynamics and Equidistribution on Homogeneous Spaces <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	10-12 19.05. 12-13	HG G26.1 HG G26.1	<b>M. Burger, M. Einsiedler</b>
<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.	Mi	15-17	LFW C4	<b>G. Ben Simon</b>
<b>401-3650-10L</b>	<b>Numerical Analysis Seminar: Very High-Order Numerical Methods for Computing Fluid Flow</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar			2 Std.	Do	15-17	HG G26.3	<b>S. Mishra</b>
<b>401-3600-10L</b>	<b>Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie: Markov Ketten</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HG D3.2	<b>J. Cerny, A.-S. Sznitman</b>
<b>401-3620-10L</b>	<b>Seminar in Statistics: Mixed-Effects Models</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3620-00 S	Seminar in Statistics			2 Std.	Mo	15-17	HG F3	<b>M. Kalisch, P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, S. van de Geer</b>
<b>401-3910-10L</b>	<b>Financial Markets with Friction</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3910-10 S	Financial Markets with Friction			2 Std.	Do	15-17	HG D7.2	<b>M. Soner</b>
<b>263-4200-00L</b>	<b>Seminar SAT</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std.	Di	13-15	CAB G52	<b>E. Welzl</b>
<b>252-4102-00L</b>	<b>Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods ■			2 Std.	Do	15-17	CAB G56	<b>D. Hefetz</b>

### ►► Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
<b>401-3750-01L</b>	<b>Semesterarbeit</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>8 KP</b>	<b>11A</b>				
401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.				Professor/innen
<b>401-3750-02L</b>	<b>Semesterarbeit</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>8 KP</b>	<b>11A</b>				

401-3750-02 A	Semesterarbeit (Nr. 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.		Professor/innen
<b>401-3750-03L</b>	<b>Semesterarbeit</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>8 KP</b>	<b>11A</b>		
401-3750-03 A	Semesterarbeit (Nr. 3) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.		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> <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>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a></i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>57D</b>	
401-4990-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			800s Std.	Professor/innen

### ► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-5000-00L</b>	<b>Zurich Colloquium in Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Ort: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum). Zeit: 17:15-18:15 Gemäss Anschlag oder im Internet unter <a href="http://www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh">www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</a>			6s Std. Di 17-18 UNI ZH.	<b>P. L. Bühlmann, G. Felder, T. Kappeler, A. Kresch, D. A. Salamon, C. Schwab, A.-S. Sznitman</b>
<b>401-5990-00L</b>	<b>Zurich Graduate Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Termin in der Woche vom 17. Mai: entweder am Montag oder am Dienstag			1 Std. Di 17-18 UNI ZH. 17.05. 17-18 HG G43 18.05. 17-18 UNI ZH.	<b>A. Iozzi, T. Kappeler</b>
<b>401-5550-00L</b>	<b>Algebra-Topology Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
401-5550-00 K	Algebra-Topology Seminar 14:00-15:00			1 Std. Mi 14-15 HG G19.1	<b>K. Baur, D. Cimasoni, A. Iozzi, E. Kowalski</b>
<b>401-5110-00L</b>	<b>Number Theory Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std. Fr 14-15 HG G43	<b>G. Wüstholtz, Ö. Imamoglu, E. Kowalski, R. Pink</b>
<b>401-5530-00L</b>	<b>Geometry Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
401-5530-00 K	Geometry Seminar <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> 15:45-16:45 gemäss Ankündigung			1 Std. Mi 16-17 HG G43	<b>M. Burger, M. Einsiedler, A. Iozzi, U. Lang</b>
<b>401-5350-00L</b>	<b>Analysis Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
401-5350-00 K	Analysis Seminar <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			1 Std. Di 15-17 HG G43	<b>M. Struwe, T. Ilmanen, T. Kappeler, T. Riviere, D. A. Salamon</b>
<b>401-5580-00L</b>	<b>Symplectic Geometry Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>	
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar			2 Std. Mo 15-17 HG G43	<b>D. A. Salamon, P. Biran</b>
<b>401-5330-00L</b>	<b>Talks in Mathematical Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>	
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Programm gemäss <a href="http://www.math.uzh.ch/mat074.1">www.math.uzh.ch/mat074.1</a>			1 Std. Do 15-17 HG G43	<b>A. Cattaneo, G. Felder, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer</b>
<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 16-18 HG E1.2 Mi 16-18 HG E1.2 12.05. 16-18 HG E1.2	<b>C. Schwab, R. Hiptmair, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, S. Mishra, K. Nipp</b>



<b>401-5600-00L</b>	<b>Seminar on Stochastic Processes</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472650.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472650.details.html</a>			1 Std.	Mi	17-19	I27 H12		<b>A.-S. Sznitman</b> , A. Barbour, J. Cerny, A. Nikeghbali, M. Schweizer	
<b>401-5620-00L</b>	<b>Research Seminar on Statistics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>						
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1		<b>P. L. Bühlmann</b> , L. Held, M. H. Maathuis, S. van de Geer	
<b>401-5640-00L</b>	<b>Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435			10s Std.	Do	16-18 27.05.	HG G19.1 HG G5		<b>M. Kalisch</b> , P. L. Bühlmann, L. Held, M. H. Maathuis, M. Mächler, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter	
<b>401-5910-00L</b>	<b>Talks in Financial and Insurance Mathematics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics gemäss Ankündigung			1 Std.	Do	17-18 01.04. 15.04.	HG G43 HG F26.1 HG E41		<b>P. Embrechts</b> , M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich	
<b>401-5900-00L</b>	<b>Optimization and Applications</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>						
401-5900-00 K	Optimization and Applications <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mo 16:30-18:00 gemäss Ankündigung			2 Std.	Mo	16-18	HG G19.1		<b>H.-J. Lüthi</b> , K. Fukuda, B. Gärtner, D. Klatte, J. Lygeros, J. Mayer, M. Morari, K. Schmedders	
<b>401-5970-00L</b>	<b>Didaktisches Kolloquium Zürich</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>							
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich 3-4 Termine, nach Ankündigung			6s Std.	Do	18-20	HG F1		Referent/innen	
<b>402-0101-00L</b>	<b>The Zurich Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	Mi	17-18 12.05.	HPV G4 HPV G4		<b>G. Blatter</b> , C. Anastasiou, B. Batlogg, M. Carollo, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, A. Gehrmann- De Ridder, G. M. Graf, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, 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. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, A. Wallraff, W. Wegscheider, P. Werner, D. Wyler, A. Zheludev	
<b>251-0100-00L</b>	<b>Kolloquium für Informatik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>						
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G51 CAB G61		Dozent/innen	
<b>227-0930-00L</b>	<b>ZISC Informationssicherheit Kolloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>						
227-0930-00 K	Informationssicherheit/ Information Security			1 Std.	Di	17-19	HG F5		<b>B. Plattner</b> , D. Basin, U. Maurer	

### 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 / 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.

# MBA in Supply Chain Management

Einjähriges Teilzeitstudium (60 Kreditpunkte) mit anschließender Masters Thesis (400 h über 6 Monate). 20 Wochenendblöcke (Do - So) mit Vorlesungen, Case Studies und VIP-talks. Eine Studienreise nach Osteuropa (1 Woche) und Asien (2 Wochen, Japan, Shanghai und Hong Kong). Für weitere Informationen siehe: [www.mba-scm.org](http://www.mba-scm.org)

## MBA in Supply Chain Management - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Medicinal and Industrial Pharmaceutical Sciences Master

For course schedule and room number, please consult the information on the D-CHAB website [https://www.chab.ethz.ch/lehre/pw\\_mips\\_msc/index\\_EN](https://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_mips_msc/index_EN)

## ► Obligatorische Fächer

The time schedule for the Modules is published on [http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw\\_mips\\_msc/index\\_EN](http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_mips_msc/index_EN)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>511-0100-00L</b>	<b>Module 1: Advanced Drug Product Development and Industrialization</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
511-0100-00 G	Advanced Drug Product Development and Industrialization <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08-17 HCI E2	<b>B. Galli</b>
<b>511-0200-00L</b>	<b>Module 2: Quality Management</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>	
511-0200-00 G	Quality Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			5 Std. Di 13-17 HCI E2	<b>P. C. Meier</b>
<b>511-0300-00L</b>	<b>Module 3: Advanced Biopharmacy</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
511-0300-00 G	Advanced Biopharmacy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 08-17 HCI F8	<b>P. Langguth</b>
<b>511-0400-00L</b>	<b>Module 4: Clinical Research and Development</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>	
511-0400-00 G	Clinical Research and Development <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			5 Std. Di 08-12 HIL F10.3	<b>K. Rentsch Savoca</b>
<b>511-0500-00L</b>	<b>Module 5: Regulatory Affairs</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
511-0500-00 G	Regulatory Affairs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. n. V.	<b>D. Heer-Lutz</b>
<b>511-0600-00L</b>	<b>Module 6: Social Competency and Conflict Management</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
511-0600-00 G	Social Competency and Conflict Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	<b>M. Lucic</b>
<b>535-0600-00L</b>	<b>Arzneimittelseminar II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>1S</b>	
535-0600-00 S	<i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i> Seminarwoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Findet vom 21. bis 26. März 2010 statt.</i>			20s Std. n. V.	<b>M. Detmar</b>

## ► Wahlfächer und Kompensationsfächer

The time schedule for the Modules is published on [http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw\\_mips\\_msc/index\\_EN](http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_mips_msc/index_EN)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>511-0700-00L</b>	<b>Module 7: Clinical Supply Logistics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
511-0700-00 G	Clinical Supply Logistic <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 08-17 HCI E2	<b>P. C. Meier</b>
<b>511-0800-00L</b>	<b>Module 8: Pharmacovigilance</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
511-0800-00 G	Pharmacovigilance <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Do 08-17 HCI F2	<b>K. Hartmann</b>
<b>511-1000-00L</b>	<b>Module 10: Process and Project Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
511-1000-00 G	Process and Project Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. n. V.	<b>E. Walter</b>
<b>511-1100-00L</b>	<b>Module 11: Herbal Medicinal Products</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
511-1100-00 G	Herbal Medicinal Products <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	
<b>511-0900-00L</b>	<b>Module 9: Pharmacoeconomics, Marketing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
511-0900-00 G	Pharmacoeconomics, Marketing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. n. V.	<b>A.-K. Gonschior</b>
<b>511-1300-00L</b>	<b>Module 13: Medical Devices</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
511-1300-00 G	Medical Devices <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	<b>M. Bohner</b>

## ► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>511-0001-00L</b>	<b>Research Project</b>	<b>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</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>40D</b>	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i>				

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

511-0002-00 D Master Thesis ■

40 Std.

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

### ►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>		
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: Feb 24, 13:00-14:00 in LFO G25</i> <i>Introductory lectures: Feb 24, 14:00-18:00 and Mar 3 13:00-18:00 in LFO G25</i> <i>Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures)</i> <i>Attendance at all scheduled course meeting times is required.</i> <i>Laboratory portion of the course will be from 13 :00 - 18.30h.</i>			120s Std. Mi	13-14 LFO G25 ML E12 NO E39 14-18 LFO G25	<b>C. Hierold</b>
<b>151-0172-00L</b>	<b>Devices and Systems</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>		
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std. Do	13-17 LFW B1	<b>C. Hierold</b> , C. Hafner, A. Hierlemann, B. Nelson, H. G. Park, R. Vahldieck, V. Vogel
<b>227-2048-00L</b>	<b>Quantum Mechanics for Nanosystems</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>		
227-2048-00 G	Quantum Mechanics for Nanosystems <i>Bitte beachten Sie den Abschnitt "Besonderes" / Please read the "notice" section carefully</i>			4 Std. Di/2 Di/1 Mi Mi/1	08-12 HG D16.2 11-13 HCI G7 11-12 HCI F8 12-13 HCI G7	<b>K. Ensslin</b> , S. Götzinger, F. Merkt, V. Sandoghdar

### ►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics			2 Std. Mi	10-12 HG E1.1	<b>R. I. Leine</b> , C. Glocker
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics			1 Std. Do	16-17 ML E12	<b>R. I. Leine</b> , C. Glocker
<b>151-0956-00L</b>	<b>Plasma Fundamentals for Material Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1S</b>		
151-0956-00 V	Plasma Fundamentals for Material Processing			2 Std. Di	08-10 ML F34	<b>P. Rudolf von Rohr</b> , A. Sonnenfeld
151-0956-00 S	Plasma Fundamentals for Material Processing			1 Std. Di	13-14 ML H41.1	<b>P. Rudolf von Rohr</b> , A. Sonnenfeld
<b>151-0902-00L</b>	<b>Micro- and Nanoparticle Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Di	10-12 ML E12	<b>S. E. Pratsinis</b> , M. C. Heine, K. Wegner
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology <i>1 Stunde nach Vereinbarung</i>			2 Std. Mi	15-17 ML E12	<b>S. E. Pratsinis</b> , K. Wegner
<b>151-0060-00L</b>	<b>Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
151-0060-00 V	Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien <i>Teil I wird in Deutsch gehalten, Teil II in Englisch</i>			2 Std. Mi	13-15 ML F39	<b>D. Poulikakos</b> , M. K. Tiwari
151-0060-00 U	Thermodynamik und Energieumwandlung in Mikro- und Nanotechnologien			2 Std. Mi	15-17 ML F39	<b>D. Poulikakos</b> , M. K. Tiwari
<b>151-0838-00L</b>	<b>Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
151-0838-00 V	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen			2 Std. Mi	08-10 CLA E4	<b>P. Hora</b> , R. M. Grüebler, A. Wahlen
151-0838-00 U	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen			2 Std. Di	15-17 CLA F2	<b>P. Hora</b> , R. M. Grüebler, A. Wahlen
<b>151-0622-00L</b>	<b>Measuring on the Nanometer Scale</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig (davon 2 Stunde nach Vereinbarung)</i>			4 Std. Do	10-12 ML F38	<b>A. Stemmer</b>
<b>151-0534-00L</b>	<b>Dynamik von Mehrkörpersystemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0534-00 V	Dynamik von Mehrkörpersystemen			2 Std. Do	08-10 ML F38	<b>C. Glocker</b>
151-0534-00 U	Dynamik von Mehrkörpersystemen			1 Std. Fr	13-14 ML J34.1 07.05. 12-13 ML J34.1	<b>C. Glocker</b>
<b>227-0166-00L</b>	<b>Analog Integrated Circuits</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
227-0166-00 G	Analog Integrated Circuits			4 Std. Mo	13-17 ETZ E6	<b>Q. Huang</b>
<b>227-0198-00L</b>	<b>Wearable Systems II: Design and Implementation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>		
227-0198-00 G	Wearable Systems II: Design and Implementation			4 Std.		<b>G. Tröster</b>
<b>227-0468-00L</b>	<b>Analog Signal Processing and Filtering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi	08-10 ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi	10-12 ETZ J91	<b>H. Schmid</b>
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		

and Technology							
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology		2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology		1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	<b>C. Marcolli</b> , U. Baltensperger, H. Burtscher
<b>752-3000-00L</b>	<b>Lebensmittel-Verfahrenstechnik I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I		3 Std.	Mi	08-10	LFO C13	E. J. Windhab
<b>529-0072-00L</b>	<b>Chemical Process Technology</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>				
529-0072-00 S	Chemical Process Technology		2 Std.	Di	15-17	HCI G274	<b>M. Morbidelli</b>
<b>529-0625-00L</b>	<b>Chemieingenieurwissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften		3 Std.	Di	10-11	HCI J6 HCI J8	<b>W. J. Stark</b>
				Fr	10-12	HCI J6	
				14.05.	08-10	HCI J6	
				21.05.	08-10	HCI J6	
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation		2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	<b>F. Bufler</b> , A. Schenk
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation		1 Std.	Di	12-13	ETL E11.1 ETZ H91	<b>F. Bufler</b> , A. Schenk
<b>529-0502-00L</b>	<b>Catalysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				
529-0502-00 G	Catalysis		3 Std.	Mi Fr	10-12 11-12	HCI J3 HCI J4	<b>J. A. van Bokhoven</b> , A. Mezzetti
<b>327-1103-00L</b>	<b>Frontiers in Nanotechnology</b>	<b>W+</b>	<b>4 KP</b>				
327-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology		4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1	<b>V. Vogel</b>
<b>227-0660-00L</b>	<b>Foundations of Nanoelectronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>				
227-0660-00 G	Foundations of Nanoelectronics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		4 Std.				<b>W. Fichtner</b>
<b>327-0731-00L</b>	<b>Ingenieurkeramik</b>	<b>W</b>	<b>0 KP</b>				
327-0731-00 S	Ingenieurkeramik		1 Std.	Mo	14-16	HCI D8	<b>L. J. Gauckler</b>

### ► 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
<b>151-1007-00L</b>	<b>Semester Project Micro and Nanosystems</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>18A</b>	
	<i>The semester project and the master thesis must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. As a general rule the semester project and the master thesis must be pursued at two different departments: one of them must be D-ITET or D-MAVT. Following professors are Tutors of the master program: Dual, J.; Ensslin, K.; Hafner, Chr.; Hierlemann, A.; Hierold, Ch.; Jäckel, H.; Nelson, B.; Park, H.G.; Pratsinis, S.E.; Sandoghdar, V.; Tröster, G.; Vahldieck, R.</i>				
151-1007-00 A	Semester Project Micro and Nanosystems			250s Std. n. V.	Professor/innen

### ► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1013-00L</b>	<b>Industrie-Praxis Micro and Nanosystems</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>		
151-1013-00 P	Industrie-Praxis Micro and Nanosystems				externe Veranstalter

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1006-00L</b>	<b>Master Thesis Micro and Nanosystems</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>				
	<i>The semester project and the master thesis must be approved by the Tutor in advance and is directed by a professor. As a general</i>				

*rule the semester project and the master thesis must be pursued at two different departments: one of them must be D-ITET or D-MAVT. Following professors are Tutors of the master program: Dual, J.; Ensslin, K.; Hafner, Chr.; Hierlemann, A.; Hierold, Ch.; Jäckel, H.; Nelson, B.; Park, H.G.; Pratsinis, S.E.; Sandoghdar, V.; Tröster, G.; Vahldieck, R.*

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

## Mobilitätsstudierende - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Neural Systems and Computation Master

## ► Kernfächer

### ►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0790-00L</b>	<b>Journal Club</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
402-0790-00 S	Journal Club <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466824.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466824.details.html</a>			1 Std. Mi 13-14 I55 G54	<b>G. Indiveri</b>

### ►► Wählbare Kernfächer

#### ►►► Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 17-19 I35 F32	<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std. n. V.	<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>

#### ►►► Theoretische Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0823-00L</b>	<b>Neurophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0823-00 V	Neurophysics			2 Std. Do 09-11 HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>
402-0823-00 U	Neurophysics			1 Std. Do 11-12 HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>

#### ►►► Computergestützte Wissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-1424-00L</b>	<b>Models of Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>	
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std. Fr 14-16 CAB G59	<b>M. Cook</b>
252-1424-00 U	Models of Computation			2 Std. Mi 15-17 I55 G20	<b>M. Cook</b>
252-1424-00 A	Models of Computation <i>no presence required</i>			1 Std.	<b>M. Cook</b>
<b>402-0824-00L</b>	<b>Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0824-00 V	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze			2 Std. Di 10-12 HIT F11.1	<b>R. Stoop</b>
402-0824-00 U	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze			1 Std. Di 12-13 HIT F11.1	<b>R. Stoop</b>

#### ►►► Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>	
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18			5 Std. Di 13-15 I55 G20 15-18 I55 G20	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>

## ► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>	
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18			5 Std. Di 13-15 I55 G20 15-18 I55 G20	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>
<b>402-0826-00L</b>	<b>Auditory Informatics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>	
402-0826-00 S	Auditory Informatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466806.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466806.details.html</a>			1 Std. Fr 15-16 I55 G20	<b>R. Stoop</b>
<b>402-0588-00L</b>	<b>Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	

402-0588-00 V	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			2 Std.	Di	14-16	HIT F11.1	<b>R. Stoop</b>
402-0588-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			1 Std.	Di	16-17	HIT F11.1	<b>R. Stoop</b>
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Beginn am 15.03.2010. Ein zusätzlicher Termin als Ersatz für den 01.03.2010 wird noch vereinbart werden.</i>			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ K91 ETZ K91	<b>T. Haslwanter</b>
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ K91	<b>T. Haslwanter</b>
<b>701-1418-00L</b>	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>				
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 7 - 18 June 2010</i>			6 Std.	07.06.- 11.06. 14.06.- 18.06.	08-19 08-19	CHN F46 CHN F46	<b>S. Bonhoeffer, V. Müller</b>
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	RZ F21	<b>P. Arbenz, J. M. Buhmann, P. Koumoutsakos, I. Szalzarini</b>

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

► **Master-Arbeit und Seminararbeiten/Seminare**

►► **Option 1: lange Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0900-01L</b>	<b>NSC Master Thesis and Exam</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	<b>W</b>	<b>45 KP</b>	<b>90D</b>	
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a></i>				
402-0900-01 D	NSC Master Thesis (Long) and Exam ■			90 Std.	<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> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	<b>W</b>	<b>29 KP</b>	<b>58D</b>	
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a></i>				
402-0900-02 D	NSC Master Thesis (Short) and Exam ■			58 Std.	<b>R. Hahnloser</b>
<b>402-0820-01L</b>	<b>NSC Master Short Project I</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>16A</b>	
402-0820-01 A	NSC Master Short Project I ■			16 Std.	<b>R. Hahnloser</b>
<b>402-0820-02L</b>	<b>NSC Master Short Project II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>16A</b>	
402-0820-02 A	NSC Master Short Project II ■			16 Std.	<b>R. Hahnloser</b>

**Neural Systems and Computation Master - Legende für Typ**

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Nuclear Engineering Master

## ► Kernfächer

### ►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0166-00L</b>	<b>Special Topics in Reactor Physics</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics			3 Std. Mi 10-13 ML H37.1	<b>R. Chawla</b> , F. D. Giust, K. Mikityuk, S. Pelloni
<b>151-0160-00L</b>	<b>Nuclear Energy Systems</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std. Do 10-12 HG D1.1	<b>H.-M. Prasser</b> , I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std. Do 12-13 HG D1.1	<b>H.-M. Prasser</b> , I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
<b>151-0156-00L</b>	<b>Safety of Nuclear Power Plants</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			2 Std. Di 10-12 ML F34 01.06. 14-16 HG F26.3	<b>W. Kröger</b> , H.-M. Prasser
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			1 Std. Di 12-13 ML F34	<b>W. Kröger</b> , H.-M. Prasser

### ►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0154-00L</b>	<b>Risk Analysis and Engineering of Highly-Integrated Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0154-00 V	Risk Analysis and Engineering of Highly-Integrated Systems			2 Std. Di 08-10 CLA E4	<b>W. Kröger</b>
151-0154-00 U	Risk Analysis and Engineering of Highly-Integrated Systems			1 Std. Mo 10-11 ML H34.3	<b>W. Kröger</b>
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std. Di 14-17 ML F36	<b>A. Wokaun</b> , F. Noembrini, G. G. Scherer
<b>151-0212-00L</b>	<b>Advanced CFD Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std. Mo 15-17 CHN F46	<b>P. Jenny</b>
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std. Mo 11-12 NO C44	<b>P. Jenny</b>
<b>151-0150-00L</b>	<b>Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0150-00 G	Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials			3 Std. Mi 14-17 ETZ E9	<b>W. Hoffelner</b> , N. Baluc, R. Chawla, D. Gavillet, M. Zimmermann
<b>151-0168-00L</b>	<b>Radioisotope and Radiation Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
151-0168-00 G	Radioisotope and Radiation Applications			3 Std. Mo 14-17 IFW C42	<b>E. Kolbe</b>
<b>151-0170-00L</b>	<b>Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0170-00 V	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			2 Std. Mo 12-14 LFW C1	<b>H.-M. Prasser</b> , A. Dehbi, B. Niceno
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			1 Std. Mo 09-10 CAB G59	<b>H.-M. Prasser</b> , A. Dehbi, B. Niceno

## ► Wahlfächer

### ►► Freie Wahlfächer

*Course from the catalogue of courses ETHZ, including an extra option from the Nuclear Engineering electives (provided the tutor supports student's choice)*

### ►► Course in Entrepreneurship

*All courses of EPFL or University Lausanne offered under Entrepreneurship and Technology Management (2 KP in minimum)*

### ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1010-00L</b>	<b>Semester Project Nuclear Engineering</b> <i>The subject of the project must be accepted by the tutor. Following members of the Core Group can be chosen as tutors of the master program: R. Chawla, EPFL; W. Kröger, ETHZ; H.-M. Prasser, ETHZ; M.Q. Tran, EPFL.</i>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>13A</b>	
151-1010-00 A	Semester Project Nuclear Engineering			180s Std. n. V.	Dozent/innen

### ► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1011-00L</b>	<b>Industrial Internship Nuclear Engineering</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>		
151-1011-00 P	Industrial Internship Nuclear Engineering				externe Veranstalter

► **Masterarbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	<b>Master Thesis Nuclear Engineering</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>Following members of the Core Group can be chosen as tutors of the master program:</i> <i>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**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Pflichtwahlfach GESS

## ► Lehrveranstaltungen des D-GESS

### ►► Governance

#### ►►► Politik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0520-00L</b>	<b>Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches <i>Daten: 1.3., 29.3., 12.4., 26.4., 10.5.2010. Aktuelle Angaben zur Veranstaltung s. <a href="http://www.cis.ethz.ch">http://www.cis.ethz.ch</a></i>			1 Std. Mo 17-19 HG E7	<b>J. Kellenberger</b>
<b>851-0571-02L</b>	<b>Integrative Risk Management and Governance</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0571-02 S	Integrative Risk Management and Governance			2 Std. Do 10-12 HG E33.1	<b>A. Klinke</b>
<b>853-0038-00L</b>	<b>Schweizerische Aussenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik <i>Beschränkte Anzahl Teilnehmer (max. 40)</i>			2 Std. Fr 13-15 HG E41	<b>D. Möckli</b>
<b>853-0048-00L</b>	<b>Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
853-0048-00 G	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden			3 Std. Di 09-12 HG D1.2	<b>F. Schimmelfennig</b>
<b>853-0058-01L</b>	<b>Schweizer Aussen- &amp; Sicherheitspolitik seit 1945 ohne Uebungen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std. Mi 10-12 HG D1.2	<b>A. Wenger</b>
<b>853-0060-00L</b>	<b>Aktuelle sicherheitspolitische Fragen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std. Do 13-15 HG E1.2	<b>V. Mauer</b>
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Mo 17-19 HG D5.2	<b>T. Bernauer</b>
<b>851-0592-00L</b>	<b>Advanced Computational Modeling of Social Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0592-00 S	Advanced Computational Modeling of Social Systems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnehmerzahl beschränkt, Einschreibung beim Dozenten.</i>			2 Std. Mi 17-19 SEI E13	<b>L.-E. Cederman, T. C. Warren</b>

#### ►►► Recht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12 HG E5 27.05. 17-19 HG E5	<b>S. Bechtold</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19 HG E1.1	<b>Y. Nicole</b>
<b>851-0702-01L</b>	<b>Öffentliches Baurecht</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std. Mo/1 10-12 HIL E1	<b>O. Bucher</b>
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std. Di 15-17 HG E21 20.04. 13-15 HG F26.1	<b>C. Jäger</b>
<b>851-0727-01L</b>	<b>Telekommunikationsrecht (Informations- und Kommunikationstechnikrecht II)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0727-01 V	Telekommunikationsrecht (Informations- und Kommunikationstechnikrecht II) <i>Besuch von E-Business-Recht (Informations- und Kommunikationsrecht I) wird nicht vorausgesetzt.</i>			2 Std. Do 08-10 HG E1.1	<b>C. von Zedtwitz</b>
<b>851-0730-00L</b>	<b>Patent- und Lizenzvertragsrecht II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0730-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht II			2 Std. Mo 17-19 HG F5	<b>H. E. Laederach</b>
<b>851-0734-00L</b>	<b>Recht der Informationssicherheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Doppelktronen am 22.4., 29.4. und 6.5.10 von 10-14</i>			2 Std. Do 10-12 ETZ E9 22.04. 12-14 CHN D46 29.04. 12-14 CHN D46 06.05. 12-14 CHN D46	<b>U. Widmer</b>
<b>851-0732-01L</b>	<b>Workshop and Lecture Series in Law and Economics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0732-01 S	Workshop and Lecture Series in Law and Economics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473142.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473142.details.html</a> Di/2w 16-18 UZH, Raum: HAH-F-1 Mi/2w 16-18 ETH Mehr Infos: s. <a href="http://www.ip.ethz.ch/education/lawecon">http://www.ip.ethz.ch/education/lawecon</a></i>			2 Std. Di 16-18 UNI ZH. Mi 16-18 ML H37.1	<b>S. Bechtold, B. S. Frey, G. Hertig, A. Stutzer, A. Van Aaken</b>

#### ►►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0626-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>	
851-0626-00 A	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II			2 Std. Mi 17-19 HG F26.3	<b>R. Kappel, I. Günther</b>
<b>851-0626-01L</b>	<b>International Aid and Development</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0626-01 V	International Aid and Development			2 Std. Mi 02.06. 14-16 18-20 ML F40 HG D1.2	<b>I. Günther</b>

## ►► Behavioral Studies

### ►►► Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0597-00L</b>	<b>Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1K</b>	
851-0597-00 K	Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478968.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478968.details.html</a> Die Veranstaltung findet in unregelmässigen Abständen statt</i>			1 Std. Mi 17-19 19.05. 17-19 CAB G56 CAB G56	<b>A. Diekmann, B. R. A. Jann, J. Rössel</b>
<b>701-1520-00L</b>	<b>Experimental Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
701-1520-00 S	Experimental Game Theory <i>Teilnehmerzahl auf maximal 30 Personen beschränkt. Die Veranstaltung ist ausgebucht. Es werden nur noch UWIS-Masterstudierende zugelassen. The course is full. Only UWIS-Masters student are allowed to enrol.</i>			2 Std. Di 15-17 HG G26.1	<b>A. Diekmann, R. O. Murphy</b>
<b>851-0588-00L</b>	<b>Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std. Di 17-19 09.03. 17-19 16.03. 17-19 HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2	<b>A. Diekmann</b>
<b>851-0585-17L</b>	<b>Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 4"</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0585-17 S	Seminar "Modeling Complex Socio-Economic Systems and Crises 4" <i>Particularly suited for PhD and postdoc students</i>			2 Std. Di 17-19 CAB G52	<b>D. Helbing, K. W. Axhausen, L.-E. Cederman, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sornette</b>
<b>851-0585-15L</b>	<b>From Crowds to Crises</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0585-15 V	From Crowds to Crises			2 Std. Mo 10-12 ML F40	<b>D. Helbing</b>
<b>851-0585-16L</b>	<b>Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0585-16 V	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making			2 Std. Do 16-18 ML F39	<b>R. O. Murphy</b>
<b>851-0513-00L</b>	<b>Wirtschaftssoziologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0513-00 V	Wirtschaftssoziologie <i>Blockseminar: 25.2., 4.3., 11.3., 18.3., 25.3. und 15.4.2010, 17-21 Uhr</i>			2 Std. Do/1 17-21 HG E22	<b>T. Hinz</b>
<b>851-0578-00L</b>	<b>Introduction to Social Network Analysis</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0578-00 S	Introduction to Social Network Analysis			2 Std. Do 12-14 CHN E42	<b>S. Wehrli, S. Lozano</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			2 Std. Mo 17-19 HG E26.3	<b>A. F. Johansson, W. Yu</b>

### ►►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0634-00L</b>	<b>Energieökonomik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0634-00 G	Energieökonomik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>R. Schubert</b>
<b>851-0756-00L</b>	<b>Umweltökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0756-00 G	Umweltökonomie			2 Std. Mo 13-15 LFW C4	<b>R. Schubert, M. Ohndorf, M. Rohling</b>

### ►►► Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0585-14L</b>	<b>Evaluationsforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0585-14 G	Evaluationsforschung			2 Std. Mi 16-18 ETZ H91	<b>H.-D. Daniel</b>
<b>851-0232-00L</b>	<b>Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std. Mi 10-12 ML E12	<b>R. Mutz</b>
<b>853-0040-00L</b>	<b>Militärpsychologie und -pädagogik II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std. Di 13-15 LFW C11	<b>H. Annen</b>

## ►► Geschichte und Philosophie des Wissens

### ►►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0549-05L</b>	<b>"The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0549-05 S	"The Daily Show". Die Programmierung des Infotainment <i>Beginn: 2.3.2010</i>			2 Std. Di 12-14 CAB G56	<b>D. Gugerli</b>
<b>851-0101-11L</b>	<b>Geschlechtergeschichte und Geschichte der Sexualität: Eine Einführung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
851-0101-11 U	Geschlechtergeschichte und Geschichte der Sexualität: Eine Einführung			2 Std. Do 16-18 CLA E4	<b>J. Tschurenev</b>
<b>851-0101-13L</b>	<b>The Cradle of Modernity? - Introduction to the History of Britain, 1780-1980</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0101-13 V	The Cradle of Modernity? - Introduction to the History of Britain, 1780-1980			2 Std. Mo 16-18 HG E33.1	<b>H. Fischer-Tiné</b>
<b>851-0101-14L</b>	<b>Die Entstehung einer Weltreligion: E. in die Geschichte der Sikhs und des Sikhismus (16.-21. Jh.)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
851-0101-14 U	Die Entstehung einer Weltreligion: E. in die Geschichte der Sikhs und des Sikhismus (16.-21. Jh.)			2 Std. Mi 16-18 HG E33.5	<b>H. Fischer-Tiné</b>

### ►►► Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0157-04L</b>	<b>Der Mensch - Natur oder Erziehung?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0157-04 S	Der Mensch - Natur oder Erziehung?			2 Std. Mi 10-12 RAC E14	<b>M. Hagner</b>
<b>851-0157-03L</b>	<b>Wissenschaft im 20. Jahrhundert. Ein Überblick</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0157-03 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert. Ein Überblick			2 Std. Di 17-19 ML F36	<b>M. Hagner</b>
<b>851-0132-01L</b>	<b>Technik des Digitalen Publizierens</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0132-01 V	Technik des Digitalen Publizierens			2 Std. Mi 17-19 HG G5	<b>K. Simon</b>
<b>851-0127-11L</b>	<b>Die Erfindung der Wissenschaft. Experiment, Magie und Methode im 17. Jahrhundert</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0127-11 G	Die Erfindung der Wissenschaft. Experiment, Magie und Methode im 17. Jahrhundert			2 Std. Mi 14-16 RAC E14	<b>P. Felsch</b>
<b>851-0127-12L</b>	<b>Science vs. Philosophy? An Historical Survey</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0127-12 G	Science vs. Philosophy? An Historical Survey			2 Std. Mo 14-16 RAC E14	<b>O. Nasim</b>
<b>851-0106-07L</b>	<b>Geschichte und Theorie der Fotografie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0106-07 S	Geschichte und Theorie der Fotografie			2 Std. Mo/1 16-18 HG D7.2 Fr/1 14-16 CAB G61	<b>P. Geimer</b>
<b>851-0144-05L</b>	<b>Experientielles Denken: Von der Ahnung zur Theorie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0144-05 S	Experientielles Denken: Von der Ahnung zur Theorie <i>Kurs ist ausgebucht. Für weitere Informationen, wenden Sie sich bitte direkt an die Dozentin.</i>			21s Std. Mo/2w 16-19 CAB G57	<b>D. Schoeller Reisch,</b> <b>H. P. Mühlethaler</b>

### ►►► Philosophie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0101-01L</b>	<b>Einführung in die praktische Philosophie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std. Mi 16-18 HG D1.2 09.06. 16-18 HG D1.2	<b>L. Wingert</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>Öffentliche Vortragsreihe mit eingeladenen Gästen. jeweils mittwochs, 18-20 Uhr, 14-tägig. Programm siehe separater Aushang oder Link</i>			14s Std.	<b>M. Hampe,</b> D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner
<b>851-0127-08L</b>	<b>Kosmologie in Antike und Neuzeit: Aristoteles und Kant (-Laplace)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0127-08 S	Kosmologie in Antike und Neuzeit: Aristoteles und Kant (-Laplace)			28s Std. Mo/2w 12-16 ML H34.3	<b>H. Wiedebach</b>
<b>851-0144-04L</b>	<b>Zwischen Bild und Wirklichkeit: Zeichen und Symbole in Philosophie und Einzelwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0144-04 S	Zwischen Bild und Wirklichkeit: Zeichen und Symbole in Philosophie und Einzelwissenschaft			2 Std. Mi 16-18 HG D3.3	<b>N. Sieroka</b>
<b>851-0121-17L</b>	<b>Informatik und Philosophie: die konzeptuellen Grundlagen der Informatik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
851-0121-17 S	Informatik und Philosophie: die konzeptuellen Grundlagen der Informatik			2 Std. Mi 15-17 ETZ K91	<b>G. Sommaruga,</b> J. Hromkovic



<b>851-0144-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Physik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				
<b>851-0101-00L</b>	<b>Was ist Wissen?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0101-00 S	Was ist Wissen?				2 Std.	Do 04.03.	16-18 18-20	HG E33.3 HG E33.3	<b>L. Wingert</b>
<b>851-0125-00L</b>	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■				2 Std.	Fr	17-19	HG F5	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0120-01L</b>	<b>Einführung in die Philosophie der Biologie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>					
851-0120-01 S	Einführung in die Philosophie der Biologie				2 Std.	Do	14-16	RAC E14	<b>M. Hampe</b>
<b>851-0121-18L</b>	<b>Bioethik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0121-18 G	Bioethik				2 Std.	Di	16-18	HG D3.3	<b>W.-J. Cramm</b>

### ▶▶▶ Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>851-0300-11L</b>	<b>Das Wissen der Literatur. Eine Einführung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0300-11 G	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung				2 Std.	Do	12-14	HG G26.5	<b>A. Kilcher</b>	
<b>851-0300-10L</b>	<b>Unbedingtheit des Wissens: Faust in der deutschen Literatur- und Kulturgeschichte II: 19.-20. Jhdt.</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0300-10 V	Unbedingtheit des Wissens: Faust in der deutschen Literatur- und Kulturgeschichte II: 19.-20. Jhdt.				2 Std.	Mi	16-18	ML F38	<b>A. Kilcher</b>	
<b>851-0159-04L</b>	<b>Das Drama des grossen Mannes. Literatur und Charisma</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0159-04 S	Das Drama des grossen Mannes. Literatur und Charisma				2 Std.	Do	12-14	HG G26.3	<b>M. Gamper</b>	
<b>851-0159-05L</b>	<b>Wissen und Erzählen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0159-05 S	Wissen und Erzählen <i>**gemeinsam mit Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50504146.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS10/suche/e-50504146.details.html</a></i>				2 Std.	Mi	16-18	HG E21	<b>M. Gamper, K. Wagner</b>	
<b>851-0131-08L</b>	<b>L'influenza del mito classico nella letteratura italiana</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0131-08 V	L'influenza del mito classico nella letteratura italiana <i>Attenzione: si tratta di un corso compatto: le lezioni si terranno il martedì e il giovedì ore 17:15-19:00 a partire dal 23 febbraio fino a giovedì 1 aprile. L'esame finale avrà luogo martedì, 13 aprile.</i>				2 Std.	Di/1 Do/1 31.03.	17-19 17-19 17-19	HG D1.2 HG D1.2 HG D7.1	<b>D. P. Maraini</b>	
<b>851-0131-07L</b>	<b>Anthropologie et Littérature</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0131-07 V	Anthropologie et Littérature				2 Std.	Mi	17-19	HG D3.2	<b>M. Augé</b>	
<b>851-0364-00L</b>	<b>Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>						
851-0364-00 V	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part II				2 Std.	Mi	10-12	ML J37.1	<b>I. New-Fannenböck</b>	
<b>851-0300-15L</b>	<b>Mit der Geschichte "spielen": Alternativ- und Parallelwelten in Romanen und Erzählungen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						
851-0300-15 S	Mit der Geschichte "spielen": Alternativ- und Parallelwelten in Romanen und Erzählungen				2 Std.	Do	16-18	HG E33.1 HIL G22	<b>B. Piatti Bochmann</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 Eine 2-3seitige Textprobe ist bis 01.02.2010 einzusenden an: FRIEDERIKE@KRETZEN.INFO Tagesseminar 08.05.2010 Ort: Sternwarte, Schmelzbergstr. 25</i>				1 Std.	04.03. 11.03. 18.03. 15.04. 22.04. 08.05.	17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 10-19	STW B5.1 STW B5.1 STW B5.1 STW B5.1 STW B5.1 STW B5.1	<b>F. Kretzen</b>	
<b>851-0300-16L</b>	<b>Hermetismus als wissenschaftliches und literarisches Paradigma der Frühen Neuzeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0300-16 G	Hermetismus als wissenschaftliches und literarisches Paradigma der Frühen Neuzeit				2 Std.	Fr	10-12	ML F39	<b>P. Theisohn</b>	
<b>851-0309-07L</b>	<b>"Berlin Alexanderplatz" von Alfred Döblin</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V+1K</b>						
851-0309-07 V	"Berlin Alexanderplatz" von Alfred Döblin				1 Std.	Di 23.02.	17-19 17-19	HG D3.2 HG D5.2	<b>W. Obschlager</b>	
851-0309-07 K	"Berlin Alexanderplatz" von Alfred Döblin				1 Std.	Di	18-19	HG D5.1	<b>W. Obschlager</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

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>					
851-0816-05 U	Grammaire textuelle (B2-C1) ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468359.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468359.details.html</a> 14-täglich ab 25.2.2010 Raum: KOL-H-322			1 Std.	Do/2w 27.05.	12-14 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>	
<b>851-0816-08L</b>	<b>Débat et présentation orale (B2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>					
851-0816-08 U	Débat et présentation orale (B2-C1) ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468361.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468361.details.html</a> 14-tägl. ab 23.2.2010 Raum: FRE-D-14			1 Std.	Di/2w	18-20	UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>	
<b>851-0816-12L</b>	<b>Débat et présentation orale (B2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>					
851-0816-12 U	Débat et présentation orale (B2-C1) Parallelkurs ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468363.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468363.details.html</a> 14-tägl. ab 4.3.2010 Raum: SOE-F-12			1 Std.	Do/2w 20.05. 03.06.	12-14 12-14 12-14	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>	
<b>851-0820-01L</b>	<b>Langue et cinéma (B2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1U</b>					
851-0820-01 U	Langue et cinéma (B2-C1) ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468365.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468365.details.html</a> 14-tägl. ab 2.3.10 Raum: FRE-D-15			1 Std.	Di/2w	18-20	UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>	
<b>851-0820-02L</b>	<b>Langue et cinéma (B2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1U</b>					
851-0820-02 U	Langue et cinéma (B2-C1) Parallelkurs ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468367.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50468367.details.html</a> 14-tägl. ab 25.02.2010 Raum: SOE-F-9			1 Std.	Do	18-20	UNI ZH.	<b>J.-P. Coen</b>	
<b>851-0827-01L</b>	<b>Société et questions d'actualité (B2.2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0827-01 U	Société et questions d'actualité (B2.2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	17-19	HG D5.3	<b>G.-P. Duvillard</b>	
<b>851-0827-02L</b>	<b>Les stratégies argumentatives dans le texte scientifique</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1U</b>					
851-0827-02 U	Les stratégies argumentatives dans le texte scientifique ■ Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50474522.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50474522.details.html</a>			14s Std.				<b>C. Rossari</b>	
<b>851-0826-03L</b>	<b>Struttura della lingua (B2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0826-03 U	Struttura della lingua (B2-C1) ■			2 Std.	Do	17-19	HG F26.3	<b>P. Casella</b>	
<b>851-0847-02L</b>	<b>Entrenamiento del debate (C1)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0847-02 U	Entrenamiento del debate (C1) ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50464392.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50464392.details.html</a> Beginn 04.03.10, 7 Abende. Raum: SOE-F-1			2 Std.	Do	18-20	UNI ZH.	<b>M. Iturrizaga Slosiar</b>	
<b>851-0825-01L</b>	<b>Lingua, cultura e società (B2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1U</b>					
851-0825-01 U	Lingua, cultura e società (B2-C1) ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477021.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477021.details.html</a> unregelmässige Daten siehe auch: <a href="http://www.sprachenzentrum.uzh.ch">http://www.sprachenzentrum.uzh.ch</a>			1 Std.	Di	12-14	UNI ZH.	<b>N. Rivetto</b>	
<b>851-0834-17L</b>	<b>Interacción oral (B2)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0834-17 U	Interacción oral (B2) ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50464389.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50464389.details.html</a> Raum: KOL-H-320			2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	<b>M. Iturrizaga Slosiar</b>	
<b>851-0834-22L</b>	<b>Interacción oral (B2)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
851-0834-22 U	Interacción oral (B2) - Parallelkurs ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50464390.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50464390.details.html</a> Raum: KO2-D-54			2 Std.	Mi	18-20	UNI ZH.	<b>M. Iturrizaga Slosiar</b>	

<b>851-0856-03L</b>	<b>Análisis de textos de prensa (B2-C1)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0856-03 U	Análisis de textos de prensa (B2-C1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E21		<b>A. Herrmann</b>	
<b>851-0830-00L</b>	<b>English Language and Literature (C1-C2), Part II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0830-00 U	English Language and Literature (C1-C2), Part II ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E33.1		<b>I. New-Fannenböck</b>	
<b>851-0832-00L</b>	<b>Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0832-00 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mo	12-14	HG F26.3		<b>I. New-Fannenböck</b>	
<b>851-0832-05L</b>	<b>Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0832-05 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG F26.5		<b>I. New-Fannenböck</b>	
<b>851-0852-00L</b>	<b>Russisch II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0852-00 U	Russisch II ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	12-14	HG F26.3		<b>D. Henseler</b>	
<b>851-0852-01L</b>	<b>Russisch II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0852-01 U	Russisch II (Parallelkurs) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	16-18	HG G26.3		<b>D. Henseler</b>	
<b>851-0852-02L</b>	<b>Russisch II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0852-02 U	Russisch II (Parallelkurs) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	16-18	HG E22		<b>D. Henseler</b>	
<b>851-0854-01L</b>	<b>Russisch IV</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0854-01 U	Russisch IV (Parallelkurs) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	18-20	HG E33.1		<b>D. Henseler</b>	
<b>851-0862-00L</b>	<b>Arabisch II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0862-00 U	Arabisch II ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.		<b>E. Youssef-Grob</b>	
<b>851-0862-01L</b>	<b>Arabisch II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0862-01 U	Arabisch II (Parallelkurs) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	18-20	HG E21		<b>E. Youssef-Grob</b>	
<b>851-0864-00L</b>	<b>Arabisch IV</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0864-00 U	Arabisch IV ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	18-20	HG E33.1		<b>H. Fähndrich</b>	
<b>851-0876-00L</b>	<b>Chinesisch II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>						
851-0876-00 U	Chinesisch II ■			4 Std.	Mo Mi	17-19 18-20	ML J34.1 ML J34.1		<b>C. Kühne</b>	
<b>851-0876-01L</b>	<b>Chinesisch II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>						
851-0876-01 U	Chinesisch II (Parallelkurs) ■			4 Std.	Mo Mi	15-17 16-18	ML J34.1 ML J34.1		<b>C. Kühne</b>	
<b>851-0878-00L</b>	<b>Chinesisch IV</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>						
851-0878-00 U	Chinesisch IV ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo Mi	18-20 18-20	HG E33.5 HG E33.5		<b>Q. Hu</b>	
<b>851-0880-00L</b>	<b>Japanisch II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>						
851-0880-00 U	Japanisch II ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo Do	17-19 17-19	HG F26.3 HG E21		<b>H. Reinfried</b>	
<b>851-0880-01L</b>	<b>Japanisch II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>						
851-0880-01 U	Japanisch II (Parallelkurs) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo Mi	15-17 15-17	HG E41 HG E41		<b>H. Reinfried</b>	
<b>851-0882-01L</b>	<b>Japanisch IV</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0882-01 U	Japanisch IV ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG G26.1		<b>H. Reinfried</b>	
<b>851-0834-20L</b>	<b>Neugriechisch II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0834-20 U	Neugriechisch II ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470083.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470083.details.html</a> Raum: SOE-F-12			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.		<b>A. Rassidakis Kastrinidis</b>	
<b>851-0834-21L</b>	<b>Neugriechisch IV</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>						
851-0834-21 U	Neugriechisch IV ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470061.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470061.details.html</a> Raum: KOL-H-322			2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.		<b>A. Rassidakis Kastrinidis</b>	
<b>851-0885-01L</b>	<b>Griechischer Elementarkurs Teil II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4U</b>						

851-0885-01 U	Griechischer Elementarkurs Teil II <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470809.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470809.details.html</a> Räume: Di SOD-1-104, Fr KO2-F-172	4 Std.	Di Fr	12-14 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	<b>F. Egli Utzinger</b>
<b>851-0889-00L</b>	<b>Schwedisch I</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0889-00 U	Schwedisch I ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470164.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470164.details.html</a> Raum: SOE-F-2	2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	<b>A. Schaffner-Thorén</b>
<b>851-0889-02L</b>	<b>Schwedisch II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0889-02 U	Schwedisch II ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470165.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470165.details.html</a> Raum: SOE-E-8	2 Std.	Do	10-12	UNI ZH.	<b>A. Schaffner-Thorén</b>
<b>851-0834-18L</b>	<b>Polnisch II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0834-18 U	Polnisch II ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470159.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470159.details.html</a> Raum: KOL-G-203	2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	<b>S. Schaffner</b>
<b>851-0834-25L</b>	<b>Ungarisch: Einführung, Teil III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>		
851-0834-25 U	Ungarisch: Einführung, Teil III ■ <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470166.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470166.details.html</a>	2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.	<b>I. Rakusa</b>
<b>851-0812-05L</b>	<b>Heureka II: Mythologie und Religion: Von Göttern, Helden und Sterblichen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0812-05 V	Heureka II: Mythologie und Religion. Von Göttern, Helden und Sterblichen <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470820.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470820.details.html</a>	2 Std.	Mi	17-19	ML F39	<b>C. Utzinger</b> , E. Acampora-Michel, M. Amann, A. Broger, F. Egli Utzinger, R. Harder
<b>►►► Kultur</b>						
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>		<b>Dozierende</b>
<b>851-0860-04L</b>	<b>Kontakte und Konflikte - Europa und die islamische Welt seit dem 7. Jh.</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0860-04 V	Kontakte und Konflikte - Europa und die islamische Welt seit dem 7. Jh. <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>	2 Std.	Mi	17-19	HG D5.2	<b>H. Fähndrich</b>
<b>851-0554-04L</b>	<b>Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0554-04 V	Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien <i>Doppelstunden am 11.3., 25.3., 22.4. und 20.5.2010, 17-21 Uhr</i>	2 Std.	Do	17-19	HG D3.2 11.03. 19-21 25.03. 19-21 22.04. 19-21 20.05. 19-21 HG D3.2	<b>V. Eschbach-Szabo</b>
<b>851-0131-09L</b>	<b>Monotheistic Religions and Science - Who has the Authority?</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>		
851-0131-09 V	Monotheistic Religions and Science - Who has the Authority? <i>Blockkurs, jeweils am 3., 10., 17. 16-19 Uhr und 21.5.2010 10-13</i>	14s Std.	Mo	16-19	LFW E11 HG F26.1	<b>G. Freudenthal</b>
<b>►►► Musik</b>						
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>		<b>Dozierende</b>
<b>851-0486-01L</b>	<b>Formen im Spiegel der Musikgeschichte (Musik III): Modell und Verwirklichung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0486-00 V	Formen im Spiegel der Musikgeschichte (Musik III): Modell und Verwirklichung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				
<b>851-0488-00L</b>	<b>Traditionelle Harmonielehre: Tonsatz und Analysen (Musik II) - Mathematische Regeln in der Kunst</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0488-00 V	Traditionelle Harmonielehre: Tonsatz und Analysen (Musik II) - Mathematische Regeln in der Kunst	2 Std.	Mo	17-19	HG E3	<b>H. A. Meierhofer</b>
<b>►►► Kunst</b>						
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>		<b>Dozierende</b>
<b>851-0492-01L</b>	<b>Der Science-Fiction-Film oder wie ich mir die Zukunft vorstelle</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
851-0492-00 V	Der Science-Fiction-Film oder wie ich mir die Zukunft vorstelle <i>6 Vorlesungen à 4 Stunden; 25.02.; 25.03.; 15.04.; 29.04.; 20.05.2010; 03.06.2010</i>	24s Std.	Do	17-21	HG D16.2 03.06. 17-21 HG D16.2	<b>M. Caduff Probst</b>
<b>► Weitere Lehrveranst. aus dem geistes-, sozial- und staatswiss. Bereich</b>						

## ►► Angebot des D-AGRL

In diesem Semester werden keine Lehrveranstaltungen in dieser Kategorie angeboten

## ►► Angebot des D-ARCH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>051-0312-00L</b>	<b>Kunst- und Architekturgeschichte II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>	
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte II			3 Std. Do 13-16 HIL E3	<b>S. Hildebrand, P. Kurmann</b>
<b>051-0332-00L</b>	<b>Kulturgeschichte der modernen Architektur II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>	
051-0332-00 G	Kulturgeschichte der Modernen Architektur II			4 Std. Fr 13-17 HIL E3 23.04. 13-17 HIL E1	<b>A. Tönnesmann, C. Höcker</b>
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II			2 Std. Do 10-12 HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-0812-00L</b>	<b>Soziologie II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0812-00 V	Soziologie II			2 Std. Fr 10-12 HIL E1	<b>C. Schumacher</b>
<b>851-0636-00L</b>	<b>Ökonomie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
851-0636-00 G	Ökonomie II			2 Std. Do 08-10 HIL E1	<b>P. Schellenbauer</b>

## ►► Angebot des D-ITET

In diesem Semester werden keine Lehrveranstaltungen in dieser Kategorie angeboten

## ►► Angebot des D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>351-0302-00L</b>	<b>Human Resource Management: Leading Teams</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std. Mo 08-10 HG F5 08.03. 08-10 HG D5.3 HG E21 HG E41 15.03. 08-10 HG D5.2 HG E21 HG E41 26.04. 08-10 CAB G52 HG E21 HG E23 HG E41 10.05. 08-10 CAB G51 CAB G52 CAB G56 HG E21 HG E41	<b>G. Grote</b>
<b>351-0448-00L</b>	<b>Logistics, Operations and Supply Chain Management II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0448-00 G	Logistics, Operations and Supply Chain Management II			2 Std. Mo 13-15 HG G3 01.03. 12-13 HG G3 29.03. 12-13 HG G3 12.04. 12-15 CHN G22 CHN G46 HG F33.1 HG F33.3 HG G26.5 03.05. 12-15 CHN G22 CHN G46 HG E23 HG F33.3 HG G26.5 10.05. 12-13 HG G3	<b>P. Schönsleben</b>
<b>351-0450-00L</b>	<b>Management of Global Value-Adding Networks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
351-0450-00 G	Management of Global Value-Adding Networks			2 Std. Mi 10-12 HG F5 17.03. 12-13 HG F5 24.03. 12-13 HG F5 21.04. 12-13 HG F5 28.04. 12-13 HG F5 19.05. 12-13 HG F5	<b>P. Schönsleben</b>
<b>351-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std. Di 17-19 HG E41	<b>L. Bretschger, K. Pittel</b>
<b>351-0550-00L</b>	<b>International Trade: From Theory to Evidence</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0550-00 V	International Trade: From Theory to Evidence			2 Std. Mi 15-17 HG D1.1	<b>C. Brunnschweiler</b>
<b>351-0560-00L</b>	<b>Financial Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0560-00 V	Financial Management			2 Std. Mo 10-12 HG F7	<b>J.-P. Chardonnens</b>
<b>351-0578-00L</b>	<b>Einführung in die Wirtschaftspolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			2 Std. Do 10-12 ML F34	<b>J. K. Hartwig</b>
<b>351-0766-00L</b>	<b>Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Informationsmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	

351-0766-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Informationsmanagement <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	W	3 KP	3G	2 Std.	Di 28.04.	17-19 17-18	HG F7 HG F1	<b>E. Fleisch</b> , F. Kühlen, G. Schwabe, J. Sutanto
<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 for Bachelor and non-D-MTEC Master students. This course can be completed by "Discovering Entrepreneurship (Übung)" (LE 351-0778-01).</i>				3 Std.	Do 20.05.	08-11 08-11	HG E7 ML H44	<b>P. Baschera</b> , R. Boutellier, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner
	<i>Please note: on 20.05.2010, the lecture will take place in ML H 44.</i>								
<b>351-0778-01L</b>	<b>Discovering Entrepreneurship (Übungen)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1U</b>					
351-0778-01 U	Discovering Entrepreneurship (Übungen) <i>Entry level course for Bachelor and non-D-MTEC Master students.</i>				1 Std.	Do 20.05.	11-12 11-12	HG E7 ML H44	<b>P. Frauenfelder</b>
	<i>Please note: on 20.05.2010, the course will take place in ML H 44.</i>								
<b>351-0564-00L</b>	<b>Entrepreneurial Risks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
351-0564-00 G	Entrepreneurial Risks				2 Std.	Di	10-12	HG D1.1	<b>D. Sornette</b>

## ►► Angebot des D-UWIS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0014-00L</b>	<b>Kunst und Naturwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0014-00 V	Kunst und Naturwissenschaft			1 Std.	Do 17-18 CHN E46 <b>D. Ammann</b> , Z. Cimerman
<b>701-0696-00L</b>	<b>Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0696-00 G	Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag			2 Std.	Di 24.04. 10-12 07-17 HG E1.1 HG E41 <b>T. Wehner</b> , T. N. Manser, Y. Pfeiffer
<b>701-0712-00L</b>	<b>Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften			2 Std.	Di 13-15 HG G26.1 <b>T. Haller</b>
<b>701-0758-00L</b>	<b>Ökologische Ökonomik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
<b>701-0782-00L</b>	<b>Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
701-0782-00 G	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit <i>6 Doppelstunden</i>			1 Std.	Mo 17-19 HG E21 <b>P. Fry</b>
<b>701-0784-00L</b>	<b>Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0784-00 G	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt. UWIS Studierende und Studierende in höheren Semestern haben Priorität.</i>			2 Std.	Mo 08-10 10-12 CHN F46 CHN D48 <b>S. Fassbind</b>
<b>701-0786-00L</b>	<b>Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0786-00 G	Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele <i>Vorlesung in der ersten Semesterhälfte, Beginn 23. Februar 2010 und Blockkurs nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di/1 04.05. 15-17 08-13 LFO G25 HG E42 <b>K. Siegwart Merz</b>
<b>701-0788-00L</b>	<b>Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0788-00 V	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung			1 Std.	Di 17-19 CAB G59 <b>T. Friemel</b>
<b>701-0792-00L</b>	<b>Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0792-00 V	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do 17-18 CHN G42 <b>K. T. Seeland</b>
<b>701-0729-00L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo 04.03. 10-12 12-13 26.04. 10-12 CHN F46 CHN D48 HG D11 HG D12 03.05. 10-12 HG D11 HG D12 <b>M. Stauffacher</b> , C. Keller, K. T. Seeland
<b>701-0729-01L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo 08.03. 10-12 22.03. 10-12 19.04. 10-12 03.05. 10-12 10.05. 10-12 HG E41 HG E41 HG E27 HG E27 HG E27 HG E27 <b>B. R. A. Jann</b>
<b>701-0707-00L</b>	<b>Methoden der Textanalyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	

701-0707-00 G	Methoden der Textanalyse			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	<b>G. Hirsch Hadorn,</b> C. J. Baumberger
<b>701-0003-00L</b>	<b>Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
701-0003-00 G	Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Freiwilliger Kurs für Studierende mit einem Mandat in einem Hochschulgremium im FS 2010 und HS 2010 Die Veranstaltung findet an folgenden Termien statt: 2. März 17.15 - 19 Uhr (CHN H35), 6. und 27. März 8.30 - 12.30 Uhr Anmeldeschluss für den Kurs: 26. Februar 2010. Der Kurs findet nur statt, wenn sich mindestens 5 Teilnehmer eingeschrieben haben.</i>			1 Std.	27.03.	08-13	HG E21	<b>P. Alean-Kirkpatrick</b>
<b>701-0794-00L</b>	<b>Umwelthistorische Forschung - aktuelle Themen in der Diskussion</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>				
701-0794-00 S	Umwelthistorische Forschung - aktuelle Themen in der Diskussion <i>Teilnehmerzahl auf 25 beschränkt</i>			1 Std.	Mi/2w 31.03. 21.04.	15-17 15-17 15-17	LFV E41 LFV E41 LFV E41	<b>J. Mathieu</b>

### ►► Angebot des Collegium Helveticums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0111-07L</b>	<b>Future Reloaded. Die Zukunftshaltigkeit der Wissenschaften (Teil II)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0111-07 V	Future Reloaded. Die Zukunftshaltigkeit der Wissenschaften (Teil II) <i>Kurs am Collegium Helveticum, Di, 16-18 /18-20 (alternierend) Daten: 23.02.; 02.03.; 09.03.; 13.04.; 20.04.; 11.05., 18.05.; 25.05., STW B2.4</i>			2 Std.	<b>R. Egloff Brauer, G. Folkers,</b> J. Fehr

### Pflichtwahlfach GESS - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor

## ► Basisjahr

### ►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>535-0002-00L</b>	<b>Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3V</b>				
535-0002-00 V	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften II			3 Std.	Fr	08-11	HCI G3	<b>K.-H. Altmann</b> , M. Detmar, C. Halin Winter, J. Hall, J.-C. Leroux, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, P. A. Schubiger, H. U. Zeilhofer
<b>401-0292-00L</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0292-00 V	Mathematik II			4 Std.	Di Mi	08-10 10-12	HG F7 ML D28	<b>E. W. Farkas</b>
401-0292-00 U	Mathematik II			2 Std.	Mi	13-15	CAB G61 CHN C14 ETA F5 ETF C1 HG E1.1 HG E21 HG E7 IFW A36 ML D28 ML H34.3 ML H41.1 NO C60	<b>E. W. Farkas</b>
<b>252-0850-00L</b>	<b>Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std.	Mi	08-10	HG F1	<b>H. Hinterberger</b>
252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm. Wiss.)			2 Std.	Mo	08-10 10-12	HG E26.1 HG E26.3 IFW C31 IFW D31	<b>H. Hinterberger</b>
						15-17	HG D12 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Mi	17-18	HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E27	
					Fr	14-15	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
<b>551-0102-00L</b>	<b>GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std.	Mo Di Fr	13-15 15-17 11-12	ETA F5 ETA F5 ETA F5	<b>R. Glockshuber</b> , N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter
<b>529-1012-00L</b>	<b>Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5G</b>				
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss.)			5 Std.	Di Mi Fr	10-12 15-17 13-14	ML D28 ML D28 ML D28	<b>H. J. Borschberg</b>
<b>551-0004-06L</b>	<b>Systematische Biologie: Pflanzen</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
551-0004-01 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Mo	10-12	CAB G11	<b>M. Baltisberger</b>
551-0004-02 U	Systematische Biologie: Pflanzen <i>werden in 7 Doppelstunden abgehalten, siehe separates Programm</i>			1 Std.	Di	13-15	HG D7.1 HG E1.2	<b>M. Baltisberger</b>
					23.03. 30.03.	12-15 13-15	HG E19 HG E1.2	

### ►► Weitere Fächer des Basisjahres

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



551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	08-11 08-12 08-17	HCI J8 HCI J196.1 HCI J196.2 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 I17 L5 LFW B2 LFW B3 HCI E474 HCI F8 HCI J198.1 HCI J198.2 HCI H2.1	P. Kallio, M. Aebi, F. Allain, C. M. Azzalin, N. Ban, R. A. Brunisholz, R. E. Carazo Salas, H. Dietz, R. Gebert-Müller, D. W. Gerlich, R. Glockshuber, R. Kroschewski, F. Landgraf, K. Locher, K. Maskos, T. J. Richmond, M. Stoffel, E. Weber-Ban
						15.02.- 18.02. 04.03. 11.03. 18.03. 15-17 01.04. 15.04. 29.04.	08-17 15-17 08-12 08-12 15-17 15-17 15-17 15-17 15-17	HIT F12 ML H41.1 ML H41.1 HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12

<b>551-0004-05L</b>	<b>Systematische Biologie: Botanische Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4U</b>				
551-0004-05 U	Systematische Biologie: Botanische Exkursionen <i>Samstags und in der ersten Ferienwoche, siehe separates Programm</i>			4 Std.				<b>M. Baltisberger</b>

## ► Zweites Studienjahr

### ►► Kernfächer 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	09-10	HPH G1	<b>T. Esslinger</b>
					Mi	14-16	HPH G1	
402-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>T. Esslinger</b>
<b>529-1024-00L</b>	<b>Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mo	10-12	HPH G2	<b>R. Riek</b>
529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52	<b>R. Riek</b>
<b>551-0104-05L</b>	<b>GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>5V</b>				
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG F1	<b>W. Gruissem, N. Amrhein, F. Landgraf</b>
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>			0.5 Std.	Di	10-12	HG F1	<b>M. Thallmair-Honold</b>
					Do	15-17	HG F1	
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie			2 Std.	Do	13-15	HG F1	<b>H. Hennecke, W.-D. Hardt</b>
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 5. Semesterwoche (oder nach Vereinbarung)</i>			0.5 Std.	Do	15-17	HG F1	<b>A. Oxenius</b>
<b>557-0172-00L</b>	<b>Anatomie II und Histologie</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+2G</b>				
557-0172-00 V	Anatomie II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	10-12	I15 G40	<b>D. P. Wolfer, L. Slomianka</b>
					Do	08-10	I15 G40	

557-0154-00 G	Histologie			2 Std.	Mi	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9	<b>D. P. Wolfer</b> , G. Colacicco
---------------	------------	--	--	--------	----	-------	-----------------------------	------------------------------------

<b>557-0173-00L</b>	<b>Physiologie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0173-00 V	Physiologie II			2 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G40 I15 G40	<b>U. Boutellier</b> , C. Wagner

## ►► Praktika 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0104-00L</b>	<b>GL der Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>8P</b>				
551-0104-00 P	GL der Biologie II <i>Mitteilung: Freitag 4.6.2010 fällt aus</i>			8 Std.	Fr	08-12	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4	<b>P. Kallio</b> , H.-D. Beer, W. Gruissem, S. Jessberger, W. Kovacs, W. Krek, M. Künzler, I. Mansuy, D. Neumann, U. Suter, N. Tricaud, S. Werner
						13-17	HCI E396 HPM C24 HPM C25 HPM C26 I17 L5 LFW B3 LFW C31 LFW C4	

<b>529-0429-03L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>8P</b>				
529-0429-03 P	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■			8 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	<b>E. C. Meister</b>
					Di	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
						23.02.	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2 HCI J6	

<b>557-0156-01L</b>	<b>Physiologie</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>				
557-0156-01 P	Physiologie <i>nach spezieller Einteilung. Das Praktikum findet nur in den ersten 6 Wochen des Semesters statt.</i>			1 Std.	Do	10-12		<b>C. Spengler Walder</b> , U. Boutellier

## ► Drittes Studienjahr

### ►► Kernfächer 3. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>535-0135-00L</b>	<b>Klinische Chemie I</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
535-0135-00 V	Klinische Chemie I			1 Std.	Di/1	08-10	HCI J7	<b>K. Rentsch Savoca</b> , A. von Eckardstein
<b>535-0210-00L</b>	<b>Radiopharmazeutische Chemie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0210-00 V	Radiopharmazeutische Chemie			2 Std.	Do	08-10	HCI G7	<b>P. A. Schubiger</b> , S. M. Ametamey, R. Schibli
<b>535-0231-00L</b>	<b>Medizinische Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II			2 Std.	Mo	10-12	HIL E8	<b>J. Hall</b>
<b>535-0233-00L</b>	<b>Pharmazeutische Analytik II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
535-0233-00 G	Pharmazeutische Analytik II			1 Std.	Fr/1	08-10	HIL E6	<b>I. A. Werner Kaeslin</b>
<b>535-0241-02L</b>	<b>Biopharmazie 2</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
535-0241-02 G	Biopharmazie 2			1 Std.	Mi/1	08-10	HCI J6	<b>S.-D. Krämer</b>
<b>535-0342-00L</b>	<b>Pharmazeutische Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
535-0342-00 G	Pharmazeutische Biologie II			1 Std.	Mo/2	08-10	HCI J4	<b>K.-H. Altmann</b>
<b>535-0390-00L</b>	<b>Pathobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0390-00 V	Pathobiologie			2 Std.	Mi	10-12	HCI J4	<b>A. N. Eberle</b>
<b>535-0422-00L</b>	<b>Galenische Pharmazie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II <i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9	<b>J.-C. Leroux</b> , B. A. Gander
<b>535-0440-00L</b>	<b>Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis I</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
535-0440-00 V	Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis I <i>Beginn am 23.4. um 8.00 Uhr, am 14.5. keine Vorlesung</i>			1 Std.	Fr/2	08-10	HCI J3	<b>R. Schmidt</b> , R. Altermatt
<b>535-0522-00L</b>	<b>Pharmakologie und Toxikologie II</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	10-12	HCI J3	<b>U. Qwitterer</b>
<b>535-0534-00L</b>	<b>Drug, Society and Public Health</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Mo/1	08-10	HCI J4	<b>J. Steurer</b> , R. Heusser

752-6002-00L Human Nutrition II O 3 KP 2V  
 752-6002-00 V Human Nutrition II 2 Std. Do 10-12 CHN C14 M. B. Zimmermann, I. M. Egli

►► **Praktika 3. Jahr**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0523-00L 535-0523-00 P	<b>Tutorat Pharmakologie und Toxikologie</b> ■ Tutorat Pharmakologie und Toxikologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	1 KP	1P 1 Std. Di/2 08-10 HCl J7	<b>U. Quitterer</b>
535-0240-00L 535-0240-00 P	<b>Praktikum Biopharmazie</b> ■ Praktikum Biopharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Plan</i>	O	2 KP	4P 60s Std.	<b>S.-D. Krämer</b>
535-0419-00L 535-0419-00 P	<b>Praktikum Galenische Pharmazie</b> ■ Praktikum Galenische Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Plan / Lehrsprache: Englisch und Deutsch</i>	O	5 KP	9P 120s Std. 22.02. 13-17 HPV G4	<b>J.-C. Leroux, B. A. Gander</b>
535-0349-00L 535-0349-00 P	<b>Praktikum Pharmazeutische Biologie</b> ■ Praktikum Pharmazeutische Biologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Plan</i>	O	3 KP	4P 60s Std.	<b>K.-H. Altmann, B. Falch</b>

► **Kompensationsfächer**

Eine Liste der bewilligten Kompensationsfächer befindet sich unter [www.chab.ethz.ch/lehre/pw\\_bsc](http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_bsc)

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

**Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Pharmazeutische Wissenschaften Master

## ► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0600-00L	<b>Arzneimittelseminar II</b> <i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i>	O	6 KP	1S	
535-0600-00 S	Seminarwoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet vom 21. bis 26. März 2010 statt.</i>			20s Std. n. V.	M. Detmar

## ► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0655-00L	<b>Projektarbeit</b>	O	10 KP	20A	
535-0655-00 A	Projektarbeit ■			20 Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0660-00L	<b>Master Thesis</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	64D	
535-0660-00 D	Master Thesis ■			900s Std. n. V.	Dozent/innen

## ► Assistenzjahr Mantelfächer

*Die Lehrveranstaltungen des Assistenzjahres sind nicht öffentlich zugänglich. Die Studierenden werden über die Durchführung der Mantelfächer direkt informiert.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5506-00L	<b>Pharmaceutical Care - Health Care</b>	W	8 KP	10G	
535-5506-00 G	Pharmaceutical Care - Health Care ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			144s Std. n. V.	P. Wiedemeier
535-5507-00L	<b>Arzneimittelkenntnisse</b>	W	8 KP	10G	
535-5507-00 G	Arzneimittelkenntnisse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			144s Std. n. V.	P. Wiedemeier
535-5505-00L	<b>Mantelfach</b>	W	8 KP	10G	
535-5505-00 G	Mantelfach ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			144s Std. n. V.	P. Wiedemeier, B. Falch, K. Fünfschilling

## Pharmazeutische Wissenschaften Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

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

## Physik (Allgemeines Angebot)

### ► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien ohne Einschreibpflicht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	Z	0 KP	1K				<b>G. Blatter</b> , C. Anastasiou, B. Batlogg, M. Carollo, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, A. Gehrmann- De Ridder, G. M. Graf, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, 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. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, A. Wallraff, W. Wegscheider, P. Werner, D. Wyler, A. Zheludev
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **gemeinsam mit der Uni Zürich**			1 Std.	Mi 12.05.	17-18 17-19	HPV G4 HPV G4	

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

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Physik Bachelor

## ► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und  
Staatswissenschaften

Ergänzende Fächer

## ► Obligatorische Fächer

### ►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-1812-07L</b>	<b>Physik II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-1812-00 V	Physik II			4 Std.	Di	11-13	HPH G2	<b>W. Wegscheider</b>
					Do	09-11	HPH G2	
402-1812-00 U	Physik II			2 Std.	Di	13-15	HIT F13	<b>W. Wegscheider</b>
					Do	11-13	HCI D4	
							HCI E8	
							HIL B21	
							HIT F11.1	
							HIT F12	
							HIT F13	
							HIT F31.1	
							HIT F31.2	
							HIT F32	
							HIT H51	
							HIT J53	
					01.04.	16-18	CAB G11	
						16-17	CAB G11	
<b>401-1262-07L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>6V+3U</b>				
401-1262-00 V	Analysis II			6 Std.	Mo	08-10	HG E7	<b>H. Knörrer</b>
					Mi	08-10	HG E7	
					Do	14-16	HG E7	
401-1262-00 U	Analysis II			3 Std.	Mo	13-15	CAB G11	<b>H. Knörrer</b>
							CAB G56	
							HG E1.2	
							HG E21	
							HG E22	
							HG E33.5	
							HG E41	
							HG F26.5	
							HG F5	
							LFW C11	
							ML F40	
							ML H41.1	
							ML H43	
							ML J34.1	
							ML J34.3	
							ML J37.1	
						13-16	ETF B105	
							ETZ F91	
							ETZ G91	
							HG E3	
						15-16	HG E1.2	
							HG E21	
							HG E33.1	
							HG E33.5	
							HG F26.5	
							LFW C11	
							ML J34.3	
							ML J37.1	
					Mi	15-16	CAB G56	
							CAB G59	
							ETF B105	
							HG D3.2	
							HG D5.2	
							HG D7.1	
							HG E1.1	
							HG E1.2	
							HG E21	
							HG E22	
							HG G26.3	
<b>401-1152-00L</b>	<b>Lineare Algebra II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-1152-00 V	Lineare Algebra II			4 Std.	Mo	10-12	HG E7	<b>G. Felder, T. H. Willwacher</b>
					Mi	10-12	HG E7	

401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Do 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 8-10 oder Fr 10-12 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>		2 Std.	Do Fr	16-18 08-10	HG D5.2 HG D3.2 HG D7.2 HG E1.1 HG F1 HG F26.5 HG F7 HG G26.3 10-12 HG D5.2 HG E1.2 HG F26.5 LFW E13 LFW E15 ML H43 ML J34.3 HG D5.2	<b>G. Felder, T. H. Willwacher</b>
					01.04.	16-17	

<b>401-1652-00L</b>	<b>Numerische Methoden</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-1652-00 V	Numerische Methoden			4 Std.	Di Mi	09-11 13-15	HPH G1 HG F1	<b>D. Kressner</b>
401-1652-00 U	Numerische Methoden			2 Std.	Fr	08-10	CAB G51 CHN C14 HG D1.2 HG D7.1 HG E33.5 HG E41 HG E5 IFW A32.1 10-12 HG D1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG D7.1 HG E33.3 HG E41 18.05. 15-17 ML F38	<b>D. Kressner</b>

►► **Obligatorische Fächer des übrigen Bachelorstudiums**

►►► **Prüfungsblock II**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-2204-00L</b>	<b>Physik IV</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-2204-00 V	Physik IV <i>Mo 17-18 freiwillige Zusatzveranstaltung "Quantenmechanik auf dem Computer"</i>			3 Std.	Mo	16-17 17-18	HPH G2 HPH G2	<b>A. Wallraff</b>
402-2204-00 U	Physik IV			2 Std.	Mo	14-16	HPH G2 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	<b>A. Wallraff</b>

<b>402-0204-00L</b>	<b>Elektrodynamik</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0204-00 V	Elektrodynamik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mi Fr	09-11 10-12	HPH G3 HPH F3	<b>R. Renner</b>
402-0204-00 U	Elektrodynamik			2 Std.	Mi	11-13	HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51	<b>R. Renner</b>

<b>401-2334-00L</b>	<b>Methoden der mathematischen Physik II</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di Do	09-10 10-12	HG F5 HG F5	<b>E. Trubowitz</b>
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>			2 Std.	Mi Do	16-18 08-10	HIT F31.2 HG D1.2 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F5 HG G26.3 ML H37.1 HIT F31.2 12.05. 16-17	<b>E. Trubowitz</b>

►►► **Prüfungsblock III**

*Im Prüfungsblock III muss eines der folgenden beiden Fächer gewählt werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantenmechanik II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di Do	15-16 09-11	HPV G4 HPV G4	<b>J. Fröhlich</b>

402-0206-00 U	Quantenmechanik II			2 Std.	Di Mi Do	16-18 16-17 15-17	HIT F13 HPV G5 HIT F13 HIT F32 HIT F11.1 HIT F11.1	<b>J. Fröhlich</b>
<b>402-0234-00L</b>	<b>Kontinuumsmechanik</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik			3 Std.	Di Do	11-12 14-16 27.04. 13-15	HPV G5 HPV G5 HPV G4	<b>G. M. Graf</b>
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik			2 Std.	Di	13-15	HIT J51 HIT J52 HIT J53	<b>G. M. Graf</b>

### ► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>402-0266-00L</b>	<b>Einführung in die Kern- und Teilchenphysik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0266-00 V	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik			4 Std.	Do Fr	11-13 09-11	HPV G5 HPV G5	<b>K. S. Kirch</b>
					26.02. 05.03.	09-11 09-11	HPH G1 HPH G1	
402-0266-00 U	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik			2 Std.	Di Do Fr	13-15 13-15 11-13	HCI D4 HIT F12 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIT F12 HIT F31.1 HIT F32 HPV G5	<b>K. S. Kirch</b>
<b>402-0275-00L</b>	<b>Quantenelektronik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			4 Std.	Di Mi	09-11 11-13	HPV G5 HPV G5	<b>J. Faist</b>
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	16-18	HIL D60.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51	<b>J. Faist</b>

*Kernfächer (Physik Master)*

### ► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>402-0000-04L</b>	<b>Einführung in das Experimentieren II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>				
402-0000-04 P	Einführung in das Experimentieren II (AP II) <i>Beginn: 01.03.2010</i>			4 Std.	Mo 19.04.	09-13 09-13	HIT HIT	<b>B. Schönfeld</b>
<b>402-0240-00L</b>	<b>Fortgeschrittenes Experimentieren II</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>				
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std.	Mo	09-18	HIT	<b>C. Grab, T. M. Ihn</b>
<b>151-0162-00L</b>	<b>Nuclear Reactor's Laboratory Course</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3P</b>				
151-0162-00 P	Nuclear Reactor's Laboratory Course			40s Std.	n. V.			<b>H.-M. Prasser, A. Manera</b>
<b>701-1264-00L</b>	<b>Atmospheric Physics Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>				
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	n. V.			<b>O. Stetzer</b>

### ► Proseminare, experimentelle und theoretische Semesterarbeiten

*Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.*

*Nicht alle Dozierenden lassen sich in myStudies direkt auswählen, wenn als Dozierende "Professoren/innen" verlangt sind. In solchen Fällen wenden Sie sich bitte ans Studiensekretariat ([www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad)).*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>402-0210-10L</b>	<b>Proseminar Theoretische Physik</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0210-00 S	Proseminar Theoretische Physik <i>Zeit/Ort gemäss Angaben unter <a href="https://www.itp.phys.ethz.ch/education/proseminar/">https://www.itp.phys.ethz.ch/education/proseminar/</a></i>			2 Std.	Mo	09-14 10-14 22.02. 14-18 19.04. 09-12	HIT K51 HIT F32 HIT K51 HIT K51 HPV G5	<b>C. Anastasiou, A. Gehrmann-De Ridder, G. Blatter, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrmann, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, P. Werner, D. Wyler</b>
<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>M. Gaberdiel</b> , C. Anastasiou, G. Blatter, J. Fröhlich, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, H. Katzgraber, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, P. Werner
<b>402-0215-BSL</b>	<b>Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>						
402-0215-BS A	Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.						Professor/innen
<b>402-0510-BSL</b>	<b>Festkörperphysik für Vorgerückte</b> <i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Bertram Batlogg Prof. Klaus Ensslin Prof. Danilo Pescia Prof. Andreas Wallraff Prof. Werner Wegscheider	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
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> <i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Atac Imamoglu Prof. Ursula Keller Prof. Markus Sigrist	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.						Professor/innen
<b>402-0549-BSL</b>	<b>Myon-Spin-Rotationsspektroskopie</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
402-0549-00 P	Myon-Spin-Rotationsspektroskopie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Ort: PSI			250s Std. n. V.						<b>E. Morenzoni</b>
<b>402-0719-BSL</b>	<b>Teilchenphysik am PSI</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
402-0720-00 P	Teilchenphysik am PSI <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> 3 Wochen während der Semesterferien			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>						
402-0718-00 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
<b>551-1602-00L</b>	<b>Biophysik für Physiker</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
551-1602-00 P	Biophysik für Physiker			250s Std. n. V.						<b>G. Wider</b> , F. Allain
<b>402-0240-00L</b>	<b>Fortgeschrittenes Experimentieren II</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>						
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) Montag obligatorisch. <i>Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std. Mo	09-18	HIT				<b>C. Grab</b> , <b>T. M. Ihn</b>

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia

#### ►► Ergänzende Fächer aus dem Basisjahr oder dem zweiten Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-1002-10L</b>	<b>Die Riemannsche Zahlenkugel</b>	<b>Z</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
401-1002-10 V	Die Riemannsche Zahlenkugel			2 Std.	Mo	15-17	HG G5	<b>G. Felder</b>
<b>►► Ergänzende Fächer</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0248-00L</b>	<b>Elektronik für Physiker II, Digital</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2P</b>				
402-0248-00 V	Elektronik für Physiker II, Digital			2 Std.	Fr/2w	13-17	ETZ E7	<b>R. Zinniker</b>
402-0248-00 P	Elektronik für Physiker II, Digital			2 Std.	Fr/2w	13-17	ETZ D61	<b>R. Zinniker</b>
<b>529-0286-00L</b>	<b>Chemie für Physiker I</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0286-00 V	Chemie für Physiker I			2 Std.	Fr	14-16	HCI D8	<b>E. C. Meister</b>
529-0286-00 U	Chemie für Physiker I			1 Std.	Fr	16-17	HCI D8	<b>E. C. Meister</b>
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				

402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics <i>Vorbesprechung mit Terminfestlegung am Donnerstag 25.02.2010 um 17:15 im HG D 3.3</i>		2 Std.	Do	17-19	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics <i>oder Termin nach Vereinbarung</i>		2 Std.	Do	19-21	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
<b>151-0102-00L</b>	<b>Fluiddynamik I</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>			
151-0102-00 V	Fluiddynamik I		4 Std.	Mo	08-10	HCI G3 HCI J3	<b>T. Rösgen</b>
				Fr	13-15	ETA F5	
				07.05.	13-15	HG E7	
				14.05.	13-15	HG F1	
				21.05.	13-15	HG F1	
				28.05.	13-15	HG F1	
				04.06.	13-15	HG F1	
151-0102-00 U	Fluiddynamik I		2 Std.	Mo	10-12	HCI G3 HCI J3	<b>T. Rösgen</b>
<b>402-0246-00L</b>	<b>Computergestütztes Experimentieren II</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>	<b>4P</b>			
402-0246-00 P	Computergestütztes Experimentieren II, Praktikum mit einführender Vorlesung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470854.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470854.details.html</a></i>		4 Std.	Fr	13-17	I36 K08	<b>R. Bernet, S. Egli</b>

### ►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>401-2004-00L</b>	<b>Algebra II</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>		
401-2004-00 V	Algebra II		3 Std.	Mi 10-12 Fr 10-11 16.04. 10-11	HG G3 HG G3 HG F5	<b>D. Cimasoni</b>
401-2004-00 U	Algebra II		2 Std.	Mo 13-15	HG D5.2 HG D7.1 HG E5 HG G26.3	<b>D. Cimasoni</b>
<b>401-2284-00L</b>	<b>Mass und Integral</b>	<b>Z</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>		
401-2284-00 V	Mass und Integral (Measure and Integration)		3 Std.	Mi 08-10 Fr 11-12 16.04. 11-12	HG G3 HG G3 HG F5	<b>E. Kowalski</b>
401-2284-00 U	Mass und Integral (Measure and Integration)		2 Std.	Do 13-15 Do/1 13-15	HG D1.1 HG E1.1 HG E33.3 HG F5 NO D11	<b>E. Kowalski</b>
<b>401-2604-00L</b>	<b>Wahrscheinlichkeit und Statistik</b>	<b>Z</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>		
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik		4 Std.	Di 10-12 Fr 08-10	HG F5 HG F5	<b>J. Teichmann</b>
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik		2 Std.	Di 13-15	HG D5.2 HG E33.5 HG E41 HG F3 LFW C4	<b>J. Teichmann</b>

### ►► Seminare und Kolloquia

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>402-0101-00L</b>	<b>The Zurich Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>		
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		1 Std.	Mi 17-18 12.05. 17-19	HPV G4 HPV G4	<b>G. Blatter, C. Anastasiou, B. Batlogg, M. Carollo, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, A. Gehrmann- De Ridder, G. M. Graf, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, 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. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, A. Wallraff, W. Wegscheider, P. Werner, D. Wyler, A. Zheludev</b>
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>		

402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470847.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470847.details.html</a> 16:45h		2 Std.	Mo	16-18	I16 G05		<b>M. Gaberdiel</b> , C. Anastasiou, G. Blatter, J. Fröhlich, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, H. Katzgraber, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, P. Werner, D. Wyler
<b>402-0501-00L</b>	<b>Solid State Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0500-00 S	Solid State Physics			1 Std.	Do	17-18	HPF G6	<b>B. Batlogg</b> , G. Blatter, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff
<b>402-0551-00L</b>	<b>Laser Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0550-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18	HPF G6	<b>T. Esslinger</b> , J. Faist, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, V. Sandoghdar, M. Sigrist, 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 <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2	<b>A. Rubbia</b> , A. Badertscher, G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss
<b>402-0700-00L</b>	<b>Seminar in Elementary Particle Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.				<b>M. Spira</b>
<b>402-0746-00L</b>	<b>Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0746-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mi 11:15-12:30</i>			2 Std.	Mi	11-13	I36 K08	<b>C. Grab</b> , L. Baudis, P. Jetzer, C. Regenfus, U. D. Straumann, A. van der Schaaf
<b>402-0893-00L</b>	<b>Particle Physics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	Di	11-13	HIT K51	<b>T. K. Gehrman</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</b> , <b>A. Zheludev</b>
<b>227-0980-00L</b>	<b>Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
227-0980-00 K	Kernspintomographie und lokale Magnetresonanz-Spektroskopie			2 Std.	Do	12-13	ETZ E6	<b>K. P. Prüssmann</b> , P. Bösigler, S. Kozerke, M. Rudin
<b>402-0369-00L</b>	<b>Research Colloquium in Astrophysics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
402-0369-00 K	Research Colloquium in Astrophysics <i>Time: 10:00-10:30</i>			1 Std.	Di	10-11	HIT	<b>A. Benz</b> , 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			2 Std.	Do	17-19	HIT H42	<b>M. Carollo</b> , <b>S. Lilly</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/FS10/suche/e-50470848.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470848.details.html</a> <i>Time: 16:30-17:30</i>			1 Std.	Di	16-17	I36 K52	<b>P. Jetzer</b> , G. Lake, B. Moore, J. Stadel
<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>			1 Std.	Fr	16-17	I35 F51	<b>R. J. Douglas</b> , R. Hahnloser, D. Kiper, S.-C. Liu, K. A. Martin
<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/FS10/suche/e-50466806.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466806.details.html</a>			1 Std.	Fr	15-16	I55 G20	<b>R. Stoop</b>

#### ► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0515-00L</b>	<b>Condensed Matter Physics: Modern Topics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
402-0515-00 G	Condensed Matter Physics: Modern Topics <i>3rd hour by arrangement</i>			3 Std.	Mi	09-11	HIT F12	<b>B. Batlogg</b>	
<b>402-0580-00L</b>	<b>Supraleitung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0580-00 V	Supraleitung			2 Std.	Di	11-13	HIT F31.2	<b>H. R. Ott</b>	
402-0580-00 U	Supraleitung <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Di	13-14	HIT F31.2	<b>H. R. Ott</b>	

<b>402-0714-00L</b>	<b>Astro-Particle Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II			2 Std.	Mo	13-15	HIT F12	<b>A. Biland</b>	
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II			1 Std.	Mo	15-16	HIT F12	<b>A. Biland</b>	
<b>402-0446-00L</b>	<b>Experimental Techniques in Quantum Optics and Laser Spectroscopy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1S</b>					
402-0446-00 V	Experimental Techniques in Quantum Optics and Laser Spectroscopy			2 Std.	Mi	09-11	HCI D2	<b>T. Esslinger, A. Imamoglu, F. Merkt, V. Sandoghdar, S. Götzinger</b>	
402-0446-00 S	Experimental Techniques in Quantum Optics and Laser Spectroscopy			1 Std.	Mi	11-12	HCI D2	<b>T. Esslinger, A. Imamoglu, F. Merkt, V. Sandoghdar, S. Götzinger</b>	
<b>402-0461-00L</b>	<b>Quantum Information Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			2 Std.	Do	13-15	HIT F11.1	<b>R. Renner</b>	
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do	15-16	HIT F11.1	<b>R. Renner</b>	
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>	
<b>402-0588-00L</b>	<b>Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0588-00 V	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			2 Std.	Di	14-16	HIT F11.1	<b>R. Stoop</b>	
402-0588-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			1 Std.	Di	16-17	HIT F11.1	<b>R. Stoop</b>	
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differentialgeometrie II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>					
401-3532-00 V	Differentialgeometrie II			4 Std.	Di	08-10	HG G3	<b>U. Lang</b>	
					Do	10-12	HG G3		
401-3532-00 U	Differentialgeometrie II			1 Std.	Fr	10-11	HG E1.1	<b>U. Lang</b>	
						13-14	HG E22		
							HG D3.3		
							ML J37.1		
<b>401-3172-10L</b>	<b>Lie-Algebren</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>					
401-3172-10 G	Lie-Algebren			3 Std.	Mo	09-12	HG G26.1	<b>R. Suter</b>	
					08.03.	08-09	HG G26.1		
					15.03.	08-09	HG G26.1		
					22.03.	08-09	HG G26.1		
<b>402-0343-00L</b>	<b>Medical Physics III: New Trends in Radiotherapy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0343-00 V	Medical Physics III: New Trends in Radiotherapy			2 Std.	Fr	10-12	HCI D4	<b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>	
402-0343-00 U	Medical Physics III: New Trends in Radiotherapy			1 Std.	Fr	13-14	HCI D4	<b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>	

*Wahlfächer (Physik Master)*

#### Physik Bachelor - Legende für Typ

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

#### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Physik DZ

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

## ► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungswissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom, 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
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				
402-0901-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genaue Zeit: 15:30-18:00. Blockveranstaltung: 11. März 13:00 - 18:00. Keine Vorlesung am 29. April und 6. Mai. Am 8. April findet Vorlesung statt. Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1</i>	■		3 Std.	Do	15-18		M. Mohr
					08.04.	15-18		
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
<b>► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0942-00L	<b>Moderne Physik für die Mittelschulausbildung</b>	W	4 KP	2V+1U				
402-0942-00 V	Moderne Physik für die Mittelschulausbildung			2 Std.	Mo	17-19	HIT F13	C. Helm, A. Vaterlaus
					12.04.	17-20	HIT F21	
402-0942-00 U	Moderne Physik für die Mittelschulausbildung			1 Std.	n. V.			C. Helm, A. Vaterlaus
402-0738-00L	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	W	6 KP	2V+3U				
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	C. Grab, G. Dissertori, C. Regenfus
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	11-14	HIT F21	C. Grab, G. Dissertori, C. Regenfus
402-0404-00L	<b>Lasersystems and Applications</b>	W	6 KP	2V+1U				
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Starting time: 13:00</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	M. Sigrist
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications <i>or by appointment</i>			1 Std.	Di/2w	15-17	HIT F12	M. Sigrist
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 (ehemals MAS SHE)

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	<b>Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b> Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.	O	4 KP	3G	
402-0901-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30-18:00. Blockveranstaltung: 11. März 13:00 - 18:00. Keine Vorlesung am 29. April und 6. Mai. Am 8. April findet Vorlesung statt. Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1	■		3 Std. Do 15-18 08.04. 15-18	M. Mohr
402-0917-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach	O	2 KP	4A	
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		60s Std. n. V.	C. Helm
402-0918-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B</b> Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Physik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	O	2 KP	4A	
402-0918-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		60s Std. n. V.	C. Helm

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Physik

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0904-00L	<b>Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht</b>	O	2 KP	4G	
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht an 5 Tagen: Do 15.07. bis Mi 21.07.2010. Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 05.06.2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.	■		60s Std.	M. Mohr, M. Lieberherr, A. Vaterlaus
402-0920-00L	<b>Einführungspraktikum Physik</b> LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.	O	3 KP	6P	
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik Muss parallel zu Fachdidaktik Physik I belegt werden. Organisation zu Beginn der Vorlesung Fachdidaktik Physik I.	■		90s Std. n. V.	M. Mohr
402-0911-00L	<b>Unterrichtspraktikum Physik</b> Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach	O	8 KP	17P	
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		240s Std. n. V.	M. Mohr
402-0913-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Physik</b> Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	W	4 KP	9P	
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		120s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-01L	<b>Prüfungslektion I Physik</b> Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Physik" (402-0921-02L) belegt werden.	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.				<b>M. Mohr</b>
<b>402-0921-02L</b>	<b>Prüfungslektion II Physik</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Physik" (402-0921-01L) belegt werden.</i>								
402-0921-02 P	Prüfungslektion II Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.				<b>M. Mohr</b>

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0920-00L</b>	<b>Einführungspraktikum Physik</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>				
	<i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.</i>							
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik ■ <i>Muss parallel zu Fachdidaktik Physik I belegt werden. Organisation zu Beginn der Vorlesung Fachdidaktik Physik I.</i>			90s Std.	n. V.			<b>M. Mohr</b>
<b>402-0912-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum Physik</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>13P</b>				
	<i>Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Physik als 1. Fach</i>							
402-0912-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std.	n. V.			<b>M. Mohr</b>
<b>402-0921-01L</b>	<b>Prüfungslektion I Physik</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Physik" (402-0921-02L) belegt werden.</i>							
402-0921-01 P	Prüfungslektion I Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.			<b>M. Mohr</b>
<b>402-0921-02L</b>	<b>Prüfungslektion II Physik</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Physik" (402-0921-01L) belegt werden.</i>							
402-0921-02 P	Prüfungslektion II Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.			<b>M. Mohr</b>

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0942-00L</b>	<b>Moderne Physik für die Mittelschulbildung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0942-00 V	Moderne Physik für die Mittelschulbildung			2 Std.	Mo 17-19 12.04. 17-20	HIT F13 HIT F21		<b>C. Helm, A. Vaterlaus</b>
402-0942-00 U	Moderne Physik für die Mittelschulbildung			1 Std.	n. V.			<b>C. Helm, A. Vaterlaus</b>
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>				
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di 09-11	HIT F21		<b>C. Grab, G. Dissertori, C. Regenfus</b>
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di 11-14	HIT F21		<b>C. Grab, G. Dissertori, C. Regenfus</b>
<b>402-0404-00L</b>	<b>Lasersystems and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Starting time: 13:00</i>			2 Std.	Di 13-15	HIT F12		<b>M. Sigrist</b>
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications <i>or by appointment</i>			1 Std.	Di/2w 15-17	HIT F12		<b>M. Sigrist</b>
<b>402-0922-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
	<i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>							
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			<b>C. Helm</b>
<b>402-0923-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>				
	<i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>							
402-0923-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			<b>C. Helm</b>

### ▶▶ 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
<b>402-0942-00L</b>	<b>Moderne Physik für die Mittelschulbildung</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0942-00 V	Moderne Physik für die Mittelschulbildung			2 Std. Mo 17-19 12.04. 17-20 HIT F13	<b>C. Helm</b> , A. Vaterlaus
402-0942-00 U	Moderne Physik für die Mittelschulbildung			1 Std. n. V.	<b>C. Helm</b> , A. Vaterlaus
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>	
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Di 09-11 HIT F21	<b>C. Grab</b> , G. Dissertori, C. Regenfus
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. Di 11-14 HIT F21	<b>C. Grab</b> , G. Dissertori, C. Regenfus
<b>402-0404-00L</b>	<b>Lasersystems and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Starting time: 13:00</i>			2 Std. Di 13-15 HIT F12	<b>M. Sigrist</b>
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications <i>or by appointment</i>			1 Std. Di/2w 15-17 HIT F12	<b>M. Sigrist</b>

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE

## ► Physik als 2. Fach

WICHTIG: Die Erbringung der fachwissenschaftlichen Zusatzleistungen (Auflagen) bis auf maximal 12 KP ist eine Voraussetzung für die Belegung der fachdidaktischen und berufspraktischen Lehrveranstaltungen zum zweiten Fach.

## ►► Fachdidaktik in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0910-00L</b>	<b>Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
	<i>Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>				
402-0901-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genaue Zeit: 15:30-18:00. Blockveranstaltung: 11. März 13:00 - 18:00. Keine Vorlesung am 29. April und 6. Mai. Am 8. April findet Vorlesung statt. Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1</i>			3 Std. Do 08.04. 15-18 15-18	<b>M. Mohr</b>
<b>402-0917-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
	<i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach</i>				
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	<b>C. Helm</b>
<b>402-0904-00L</b>	<b>Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>	
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ <i>an 5 Tagen: Do 15.07. bis Mi 21.07.2010. Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 05.06.2010 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>			60s Std.	<b>M. Mohr</b> , M. Lieberherr, A. Vaterlaus

## ►► Berufspraktische Ausbildung in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0915-00L</b>	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>	
	<i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	<b>M. Mohr</b>

### Physik Lehrdiplom (ehemals 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.

# Physik Master

## ► Kernfächer

### ►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0871-00L</b>	<b>Solid State Theory</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>	
402-0871-00 V	Solid State Theory			4 Std. Di 14-16 HPV G5 Do 09-11 HPV G5	<b>M. Sigrist</b>
402-0871-00 U	Solid State Theory			1 Std. Mi 13-14 HPV G5 14-15 HPV G5	<b>M. Sigrist</b>
<b>402-0844-00L</b>	<b>Quantum Field Theory II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Weitere Infos unter <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469249.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469249.details.html</a>			3 Std. Fr 08-11 HCI J7	<b>D. Wyler</b>
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Fr 11-13 HCI J7	<b>D. Wyler</b>
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469247.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469247.details.html</a>			3 Std. Do 09-11 I36 K81 Fr 13-14 I36 K81	<b>U. Seljak</b>
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469248.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469248.details.html</a>			2 Std. Fr 14-16 I36 K81	<b>U. Seljak</b>

### ►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0702-00L</b>	<b>Phenomenology of Particle Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Di 14-16 HIT K51	<b>G. Dissertori, V. Chiochia, T. K. Gehrman</b>
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std. Di 16-17 HIT K51	<b>G. Dissertori, V. Chiochia, T. K. Gehrman</b>
<b>402-0264-00L</b>	<b>Astrophysics II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0264-00 V	Astrophysics II			3 Std. Di 09-10 HIT H42 Do 14-16 HIT H42	<b>S. Lilly</b>
402-0264-00 U	Astrophysics II			2 Std. Mo 15-17 HIT K51 Di 10-12 HIT J51 16-18 HIT J51 08.03. 15-17 HIT J53 HPT B71	<b>S. Lilly</b>

*Kernfächer (Physik Bachelor)  
[anrechenbar für Master, sofern nicht  
schon für Bachelor angerechnet]*

## ► Wahlfächer

### ►► Physikalische und mathematische Wahlfächer

#### ►►► Auswahl: Festkörperphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0515-00L</b>	<b>Condensed Matter Physics: Modern Topics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
402-0515-00 G	Condensed Matter Physics: Modern Topics <i>3rd hour by arrangement</i>			3 Std. Mi 09-11 HIT F12	<b>B. Batlogg</b>
<b>402-0516-10L</b>	<b>Group Theoretical Methods in Solid State Physics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0516-10 V	Group Theoretical Methods in Solid State Physics			3 Std. Mo 09-12 HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>
402-0516-10 U	Group Theoretical Methods in Solid State Physics			2 Std. Di 09-11 HIT F31.2	<b>D. Pescia</b>
<b>402-0522-00L</b>	<b>Elektronische Eigenschaften der Oberflächen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0522-00 V	Elektronische Eigenschaften der Oberflächen			2 Std. Fr 11-13 HIT F11.1	<b>A. Vaterlaus, Y. M. Acremann, M. Erbudak</b>
402-0522-00 U	Elektronische Eigenschaften der Oberflächen			1 Std. n. V.	<b>A. Vaterlaus, Y. M. Acremann, M. Erbudak</b>
<b>402-0316-00L</b>	<b>Dünne Schichten: Herstellung, Charakterisierung und Anwendungen II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0316-00 V	Dünne Schichten: Herstellung, Charakterisierung und Anwendungen II			2 Std. Fr 09-11 HIT F13	<b>H. Zogg</b>
402-0316-00 U	Dünne Schichten: Herstellung, Charakterisierung und Anwendungen II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Fr 11-12 HIT F13	<b>H. Zogg</b>
<b>402-0564-00L</b>	<b>Festkörperoptik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	

402-0564-00 V	Festkörperoptik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					L. Degiorgi
402-0564-00 U	Festkörperoptik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					L. Degiorgi
<b>402-0546-00L</b>	<b>Energy-Efficient Lighting with Semiconductors</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0546-00 V	Energy-Efficient Lighting with Semiconductors <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					H. von Känel
402-0546-00 U	Energy-Efficient Lighting with Semiconductors <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					H. von Känel
<b>402-0536-00L</b>	<b>Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0536-00 V	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics			2 Std.	Mo	16-18	HIT F12		R. Allenspach
402-0536-00 U	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics			1 Std.	n. V.				R. Allenspach
<b>402-0580-00L</b>	<b>Supraleitung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0580-00 V	Supraleitung			2 Std.	Di	11-13	HIT F31.2		H. R. Ott
402-0580-00 U	Supraleitung <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Di	13-14	HIT F31.2		H. R. Ott
<b>402-0544-00L</b>	<b>Neutron Scattering in Condensed Matter Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0544-00 V	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics II			2 Std.	Mi	14-16	HIT F13		A. Zheludev
402-0544-00 U	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics II <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	16-17	HIT F13		A. Zheludev
<b>402-0770-00L</b>	<b>Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0770-00 V	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik			2 Std.	Do	09-11	HIT J51 I36 J33		E. Morenzoni
402-0770-00 U	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik			1 Std.	Do	11-12	HIT J51 I36 J33		E. Morenzoni
<b>402-0596-00L</b>	<b>Elektronentransport durch Nanostrukturen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0596-00 V	Elektronentransport durch Nanostrukturen			2 Std.	Mi	14-16	HIT F32		T. M. Ihn
402-0596-00 U	Elektronentransport durch Nanostrukturen			1 Std.	Mi	16-17	HIT F32		T. M. Ihn
<b>►►► Auswahl: Quantenelektronik</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>	
<b>402-0404-00L</b>	<b>Lasersystems and Applications</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Starting time: 13:00</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	M. Sigrist	
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications <i>or by appointment</i>			1 Std.	Di/2w	15-17	HIT F12	M. Sigrist	
<b>402-0408-10L</b>	<b>High-Field Laser Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0408-10 V	High-Field Laser Physics			2 Std.	Mi	13-15	HIT F11.1	H. Reiss	
402-0408-10 U	High-Field Laser Physics			1 Std.	Mi	15-16	HIT F11.1	H. Reiss	
<b>402-0406-00L</b>	<b>Electro-Optics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0406-00 V	Electro-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
402-0406-00 U	Electro-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt. 14-täglich</i>			1 Std.					
<b>402-0554-00L</b>	<b>Nichtlineare optische Spektroskopie: Grundlagen und Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0554-00 V	Nichtlineare optische Spektroskopie: Grundlagen und Anwendungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
402-0554-00 U	Nichtlineare optische Spektroskopie: Grundlagen und Anwendungen <i>Findet dieses Semester nicht statt. alle 14 Tage nach Vereinbarung</i>			1 Std.					
<b>402-0472-00L</b>	<b>Mesoscopic Quantum Optics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>					
402-0472-00 V	Mesoscopic Quantum Optics			3 Std.	Mo	13-16	HCI E8	A. Imamoglu	
402-0472-00 U	Mesoscopic Quantum Optics			1 Std.	Mo	16-17	HCI E8	A. Imamoglu	
<b>402-0446-00L</b>	<b>Experimental Techniques in Quantum Optics and Laser Spectroscopy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1S</b>					
402-0446-00 V	Experimental Techniques in Quantum Optics and Laser Spectroscopy			2 Std.	Mi	09-11	HCI D2	T. Esslinger, A. Imamoglu, F. Merkt, V. Sandoghdar, S. Götzinger	
402-0446-00 S	Experimental Techniques in Quantum Optics and Laser Spectroscopy			1 Std.	Mi	11-12	HCI D2	T. Esslinger, A. Imamoglu, F. Merkt, V. Sandoghdar, S. Götzinger	
<b>402-0484-00L</b>	<b>Quantum Gases</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0484-00 V	Quantum Gases <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet voraussichtlich im HS 2010 statt.</i>			2 Std.				T. Esslinger	

402-0484-00 U	Quantum Gases <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet voraussichtlich im HS 2010 statt.</i>			1 Std.					<b>T. Esslinger</b>
<b>151-0172-00L</b>	<b>Devices and Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std.	Do	13-17	LFW B1		<b>C. Hierold, C. Hafner, A. Hierlemann, B. Nelson, H. G. Park, R. Vahldieck, V. Vogel</b>

### ▶▶▶ Auswahl: Teilchenphysik, Kernphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>					
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	09-11	HIT F21		<b>C. Grab, G. Dissertori, C. Regenfus</b>
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	11-14	HIT F21		<b>C. Grab, G. Dissertori, C. Regenfus</b>
<b>402-0703-00L</b>	<b>Phänomenologie der Physik jenseits des Standardmodells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0703-00 V	Phänomenologie der Physik jenseits des Standardmodells			2 Std.	Mi	13-15	HIT F12		<b>M. Spira, F. Moortgat</b>
402-0703-00 U	Phänomenologie der Physik jenseits des Standardmodells			1 Std.	Mi	15-16	HIT F12		<b>M. Spira, F. Moortgat</b>
<b>402-0380-10L</b>	<b>Selected Topics of Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0380-10 V	Selected Topics of Cosmology			2 Std.	Do	11-13	HIT K51		<b>Z. Berejiani</b>
402-0380-10 U	Selected Topics of Cosmology			1 Std.	Do	13-14	HIT K51		<b>Z. Berejiani</b>
<b>402-0714-00L</b>	<b>Astro-Particle Physics II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II			2 Std.	Mo	13-15	HIT F12		<b>A. Biland</b>
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II			1 Std.	Mo	15-16	HIT F12		<b>A. Biland</b>
<b>402-0604-00L</b>	<b>Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0604-00 V	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden <i>Beginn der Vorlesung am 26.02.2010 um 14:45 im HIT F 12. Die weiteren Termine werden dann nach Vereinbarung festgelegt.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HIT F12		<b>M. Doebeli</b>
402-0604-00 U	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden			1 Std.	n. V.				<b>M. Doebeli</b>

### ▶▶▶ Auswahl: Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0848-00L</b>	<b>Advanced Field Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**joint course with the University of Zurich** see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478121.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478121.details.html</a></i>			2 Std.	Mi	09-11	I16 G05		<b>C. Anastasiou, T. K. Gehrman</b>
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**joint course with the University of Zurich** see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478122.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50478122.details.html</a></i>			1 Std.	n. V.				<b>C. Anastasiou, T. K. Gehrman</b>
<b>402-0886-00L</b>	<b>Introduction to Quantum Chromodynamics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0886-00 V	Introduction to Quantum Chromodynamics			2 Std.	Do	13-15	HIT F31.2		<b>A. Banfi, A. Lazopoulos</b>
402-0886-00 U	Introduction to Quantum Chromodynamics			1 Std.	Do	15-16	HIT F31.2		<b>A. Banfi, A. Lazopoulos</b>
<b>402-0888-00L</b>	<b>Field Theory in Condensed Matter Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0888-00 V	Field Theory in Condensed Matter Physics			2 Std.	Mo	14-16	HIT F11.1		<b>C. Mudry</b>
402-0888-00 U	Field Theory in Condensed Matter Physics			1 Std.	Mo	16-17	HIT F11.1		<b>C. Mudry</b>
<b>402-0461-00L</b>	<b>Quantum Information Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			2 Std.	Do	13-15	HIT F11.1		<b>R. Renner</b>
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do	15-16	HIT F11.1		<b>R. Renner</b>
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51		<b>H. J. Herrmann</b>
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21		<b>H. J. Herrmann</b>
<b>402-0810-00L</b>	<b>Computational Quantum Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	10-12	HIT F32		<b>M. Troyer</b>
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	14-16 17-19	HIT F21 HIT J52		<b>M. Troyer</b>
<b>402-0852-10L</b>	<b>Simulation of Quantum Many Body Problems I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0852-10 V	Simulation of Quantum Many Body Problems I			2 Std.	Do	16-18 01.04. 16-17	HCI J3 HCI J3		<b>M. Troyer, T. C. Schulthess, P. Werner</b>
402-0852-10 U	Simulation of Quantum Many Body Problems I			1 Std.	Do	15-16	HCI J6		<b>M. Troyer, T. C. Schulthess, P. Werner</b>
<b>402-0881-10L</b>	<b>Phase Transitions and Critical Phenomena II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>					

402-0881-00 V	Phase Transitions and Critical Phenomena II		2 Std.	Fr	10-12	HIT F31.2	<b>V. Geshkenbein</b>
402-0881-00 U	Phase Transitions and Critical Phenomena II <i>or by appointment</i>		1 Std.	Fr	12-13	HIT F31.2	<b>V. Geshkenbein</b>
<b>402-0588-00L</b>	<b>Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>		<b>2V+1U</b>		
402-0588-00 V	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen		2 Std.	Di	14-16	HIT F11.1	<b>R. Stoop</b>
402-0588-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen		1 Std.	Di	16-17	HIT F11.1	<b>R. Stoop</b>

### ►►► Auswahl: Astronomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0372-00L</b>	<b>Physics of Star and Planet Formation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0372-00 V	Physics of Star and Planet Formation		2 Std.	Mi	13-15	HIT J51	<b>M. R. Meyer</b>	
402-0372-00 U	Physics of Star and Planet Formation		1 Std.	Mi	15-16	HIT J51	<b>M. R. Meyer</b>	
<b>402-0352-00L</b>	<b>Astronomical Observations</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0352-00 V	Astronomical Observations		2 Std.	Di	13-15	HIT J53	<b>H. M. Schmid</b>	
402-0352-00 U	Astronomical Observations		1 Std.	Di	15-16	HIT J53	<b>H. M. Schmid</b>	
<b>402-0382-00L</b>	<b>Concepts of Galaxy Formation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0382-00 V	Concepts of Galaxy Formation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				<b>M. Carollo</b>	
402-0382-00 U	Concepts of Galaxy Formation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.	n. V.			<b>M. Carollo</b>	

### ►►► Auswahl: Neuroinformatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>				
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18</i>		5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G20	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>	
<b>402-0823-00L</b>	<b>Neurophysics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0823-00 V	Neurophysics		2 Std.	Do	09-11	HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>	
402-0823-00 U	Neurophysics		1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1	<b>R. Hahnloser</b>	
<b>402-0824-00L</b>	<b>Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0824-00 V	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze		2 Std.	Di	10-12	HIT F11.1	<b>R. Stoop</b>	
402-0824-00 U	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze		1 Std.	Di	12-13	HIT F11.1	<b>R. Stoop</b>	

### ►►► Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0142-00L</b>	<b>Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR		3 Std.	Do	15-18	HPK D3	<b>T. J. Richmond, F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich</b>	
<b>529-0434-00L</b>	<b>Physical Chemistry V: Spectroscopy</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy		3 Std.	Fr	12-15 14-15	HCI J6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51	<b>V. Sandoghdar</b>	
<b>529-0442-00L</b>	<b>Advanced Kinetics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>		3 Std.	Mi Fr 19.05.	11-12 09-10 15-18	HCI D8 HCI D8 HCI D8 HIT K52	<b>M. Quack</b>	

### ►►► Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0343-00L</b>	<b>Medical Physics III: New Trends in Radiotherapy</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0343-00 V	Medical Physics III: New Trends in Radiotherapy		2 Std.	Fr	10-12	HCI D4	<b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>	
402-0343-00 U	Medical Physics III: New Trends in Radiotherapy		1 Std.	Fr	13-14	HCI D4	<b>A. J. Lomax, U. Schneider</b>	
<b>402-0342-00L</b>	<b>Medizinische Physik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				

402-0342-00 V	Medizinische Physik II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>
402-0342-00 U	Medizinische Physik II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	<b>P. Manser, R. Mini</b>
<b>402-0674-00L</b>	<b>Physics in Medical Research: From Atoms to Cells</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells <i>or by appointment</i>			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4	<b>B. K. R. Müller</b>

### ►►► Auswahl: Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std.	Do	13-15 15-17	IFW A32.1 LFW C4	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>151-0110-00L</b>	<b>Kompressible Strömungen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0110-00 V	Kompressible Strömungen <i>english textbook recommended</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F39	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0110-00 U	Kompressible Strömungen			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment and Technology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
<b>701-1264-00L</b>	<b>Atmospheric Physics Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>				
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	n. V.			<b>O. Stetzer</b>
<b>651-1504-00L</b>	<b>Snowcover: Physics and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>			3 Std.	Mo	15-18	NO E39	<b>M. Lehning, M. Schneebeili</b>

### ►►► Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3532-08L</b>	<b>Differentialgeometrie II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3532-00 V	Differentialgeometrie II			4 Std.	Di Do	08-10 10-12	HG G3 HG G3	<b>U. Lang</b>
401-3532-00 U	Differentialgeometrie II			1 Std.	Fr	10-11 13-14	HG E1.1 HG E22 HG D3.3 ML J37.1	<b>U. Lang</b>
<b>401-3462-00L</b>	<b>Functional Analysis II</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo Do	10-12 13-15	HG G3 HG G5	<b>M. Einsiedler</b>
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.1 HG F26.5 HG G26.3	<b>M. Einsiedler</b>
<b>401-3172-10L</b>	<b>Lie-Algebren</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>				
401-3172-10 G	Lie-Algebren			3 Std.	Mo	09-12 08.03. 08-09 15.03. 08-09 22.03. 08-09	HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1	<b>R. Suter</b>

### ►►► Kontinuumsmechanik und QM II aus Prüfungsblock III (Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0234-00L</b>	<b>Kontinuumsmechanik</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik			3 Std.	Di Do	11-12 14-16 27.04.	HPV G5 HPV G5 HPV G4	<b>G. M. Graf</b>
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik			2 Std.	Di	13-15 14-16	HIT J51 HIT J52 HIT J53	<b>G. M. Graf</b>
<b>402-0206-00L</b>	<b>Quantenmechanik II</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di Do	15-16 09-11	HPV G4 HPV G4	<b>J. Fröhlich</b>
402-0206-00 U	Quantenmechanik II			2 Std.	Di Mi Do	16-18 16-17 15-17	HIT F13 HPV G5 HIT F13 HIT F32 HIT F11.1 HIT F11.1	<b>J. Fröhlich</b>

### ►►► Auswahl: Wahlfächer der Uni Zürich

Dozierende der Uni Zürich empfehlen folgende Lehrveranstaltungen ausdrücklich auch den Studierenden der Physik an der ETH Zürich. Die entsprechenden Mobilitäts-Kreditpunkte sind nur nach Bewilligung durch den Studienvorsteher anrechenbar. Gesuche nimmt das Studiensekretariat ([www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad)) entgegen.

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

<b>402-0723-08L</b>	<b>Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment</b> <i>Die Lerneinheit kann nicht an der ETH belegt werden. Das entsprechende Modul muss direkt an der UZH gebucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0723-00 V	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471682.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471682.details.html</a> Blockkurs. Zeit: 09:30-12:30			30s Std.	07.06.-18.06.	09-13	I36 K08		<b>T. Hurth, O. Steinkamp</b>
402-0723-00 U	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471683.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471683.details.html</a> Blockkurs. Zeit: 13:30-15:30			20s Std.	07.06.-18.06.	13-16	I36 K08		<b>T. Hurth, O. Steinkamp</b>
<b>402-0752-00L</b>	<b>Experimentelle Astroteilchenphysik</b> <i>Die Lerneinheit kann nicht an der ETH belegt werden. Das entsprechende Modul muss direkt an der UZH gebucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
402-0752-00 V	Experimentelle Astroteilchenphysik <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471676.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471676.details.html</a>			2 Std.	Fr	11-13	I36 J33		<b>L. Baudis, A. Biland, C. Regenfus, O. Steinkamp, weitere Dozierende</b>
402-0752-00 U	Experimentelle Astroteilchenphysik <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471677.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471677.details.html</a>			2 Std.	Fr	14-16	I36 J33		<b>L. Baudis, A. Biland, C. Regenfus, O. Steinkamp, weitere Dozierende</b>
<b>402-0856-10L</b>	<b>The Structure of Hadrons</b> <i>Die Lerneinheit kann nicht an der ETH belegt werden. Das entsprechende Modul muss direkt an der UZH gebucht werden.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0856-10 V	The Structure of Hadrons <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471671.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471671.details.html</a> Blockkurs			30s Std.	Do Fr	14-16 08-10	I36 K81 I36 K81		<b>C. Amsler, V. Chiochia</b>

## ►► Allgemeine Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich zur individuellen Auswahl offen - mit folgenden Einschränkungen:  
 Lehrveranstaltungen aus den ersten beiden Studienjahren eines Bachelor-Curriculums der ETH Zürich sowie Lehrveranstaltungen des Pflichtwahlfachs GESS sind nicht als allgemeines Wahlfach anrechenbar.  
 Die Dozierenden folgender Lehrveranstaltungen empfehlen sie ausdrücklich den Studierenden der Physik. (Für die Lehrveranstaltungen in dieser Liste können Sie die Kategorie "Allgemeine Wahlfächer" direkt in myStudies zuordnen. Für die Kategoriezuordnung anderer zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat ([www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad)).)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems Beginn am 15.03.2010. Ein zusätzlicher Termin als Ersatz für den 01.03.2010 wird noch vereinbart werden.			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ K91 ETZ K91		<b>T. Haslwanter</b>
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ K91		<b>T. Haslwanter</b>
<b>402-0952-00L</b>	<b>Medizinische Optik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
402-0952-00 V	Medizinische Optik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
<b>151-0160-00L</b>	<b>Nuclear Energy Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1		<b>H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema</b>
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1		<b>H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema</b>
<b>151-0156-00L</b>	<b>Safety of Nuclear Power Plants</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			2 Std.	Di	10-12 01.06. 14-16	ML F34 HG F26.3		<b>W. Kröger, H.-M. Prasser</b>
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			1 Std.	Di	12-13	ML F34		<b>W. Kröger, H.-M. Prasser</b>
<b>151-0166-00L</b>	<b>Special Topics in Reactor Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics			3 Std.	Mi	10-13	ML H37.1		<b>R. Chawla, F. D. Giust, K. Mikityuk, S. Pelloni</b>
<b>151-0168-00L</b>	<b>Radioisotope and Radiation Applications</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0168-00 G	Radioisotope and Radiation Applications			3 Std.	Mo	14-17	IFW C42		<b>E. Kolbe</b>
<b>151-1906-00L</b>	<b>Multiphase Flow</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-1906-00 G	Multiphase Flow			3 Std.	Mi Do	09-10 08-10	ML F34 ML E12		<b>P. Rudolf von Rohr, A. Manera, H.-M. Prasser</b>



<b>327-5103-00L</b>	<b>Nonequilibrium Statistical Mechanics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time. See <a href="http://www.polyphys.mat.ethz.ch/education/beyond_equilibrium_2">http://www.polyphys.mat.ethz.ch/education/beyond_equilibrium_2</a> for dates.</i>			2 Std.	n. V.					<b>H. C. Öttinger</b>
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.					<b>H. C. Öttinger</b>
<b>327-0506-00L</b>	<b>Materialphysik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
327-0506-00 G	Materialphysik			2 Std.	Di	15-17	HCI J7			<b>J. F. Löffler, B. Schönfeld, P. Uggowitzer</b>
<b>551-1316-00L</b>	<b>CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>6G</b>						
551-1316-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 weeks course, September 6th to September 17th, 2010 Interested students have to apply for acceptance to this course till May 31st, 2010 according to the guidelines written on: <a href="http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/10/application">http://www.cimst.ethz.ch/education/summer_school/10/application</a>. Before acceptance into this course your registration for it is not allowed. See also in the catalogue under "Besonderes".</i>			80s Std.						<b>R. Kroschewski, S. M. Ametamey, Y. Barral, P. Bösigler, G. Csúcs, A. Helenius, F. Helmchen, P. Horvath, T. Ishikawa, P. Koumoutsakos, S. Kozierke, P. Meraldi, M. Rudin, V. Sandoghdar, R. Schibli, B. Schuler, M. Stampanoni, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf</b>
<b>227-0118-00L</b>	<b>Microsystems Technology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0118-00 G	Microsystems Technology <i>Dieser Kurs findet ab HS 2010 im Herbst statt. This course takes place in autumn (starting fall 2010).</i>			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E8			<b>C. Hierold, M. Haluska</b>
<b>227-0948-00L</b>	<b>Magnetic Resonance Imaging in Medicine</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>						
227-0948-00 G	<i>4 KP für den ungestuften Studiengang Informationstechnologie und Elektrotechnik</i> Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ E7			<b>P. Bösigler, S. Kozierke</b>
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>						
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi	09-12	ETZ G91 ETZ K91			<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>
					Fr	10-12	ETZ E6			
					24.02.	10-12	ETZ E9			
					21.05.	09-10	ETZ E6			
					28.05.	09-10	ETZ E6			
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test und Fabrikation von hochintegrierten Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0148-00 G	VLSI III: Test und Fabrikation von hochintegrierten Schaltungen <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8			<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91			<b>F. Büfler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETL E11.1 ETZ H91			<b>F. Büfler, A. Schenk</b>
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						<b>H. Bölcskei</b>
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						<b>H. Bölcskei</b>
<b>402-0172-00L</b>	<b>Complex Adaptive Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0172-00 V	Complex Adaptive Systems			2 Std.	Di	10-12	HIL C10.2			<b>F. Schweitzer</b>
402-0172-00 U	Complex Adaptive Systems			1 Std.	Di	09-10	HIL C10.2			<b>F. Schweitzer</b>
<b>351-0543-00L</b>	<b>Dynamics of Companies</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
351-0543-00 G	Dynamics of Companies			2 Std.	Do	10-12 17-18	HG E1.2 HG G26.3			<b>F. Schweitzer</b>
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie <i>alternierend mit 701-0234-00; if required, the lectures will be given in English</i>			1 Std.	Do/2w	13-15	CHN G42			<b>H. Richner</b>
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>						
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>alternierend mit 701-1236-00</i>			1 Std.	Do/2w	13-15	CHN G42			<b>U. Krieger</b>
<b>651-4084-00L</b>	<b>Physics of Glaciers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>						
651-4084-00 G	Physics of Glaciers II <i>This is a block course of 1 week, June 7 - 11, 2010.</i>			3 Std.	07.06.- 11.06.	08-12	VAW B1			<b>H. G. Gudmundsson</b>

<b>151-0620-00L</b>	<b>Embedded MEMS Lab</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>9P</b>					
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: Feb 24, 13:00-14:00 in LFO G25</i> <i>Introductory lectures: Feb 24, 14:00-18:00 and Mar 3 13:00-18:00 in LFO G25</i> <i>Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures)</i> <i>Attendance at all scheduled course meeting times is required.</i> <i>Laboratory portion of the course will be from 13 :00 - 18.30h.</i>				120s Std.	Mi	13-14	LFO G25 ML E12 NO E39 LFO G25	<b>C. Hierold</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>402-0210-10L</b>	<b>Proseminar Theoretische Physik</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>2S</b>	
402-0210-00 S	Proseminar Theoretische Physik <i>Zeit/Ort gemäss Angaben unter <a href="https://www.itp.phys.ethz.ch/education/proseminar/">https://www.itp.phys.ethz.ch/education/proseminar/</a></i>			2 Std. Mo 09-14 22.02. 10-14 19.04. 14-18 09-12 HIT K51 HIT F32 HIT K51 HPV G5	<b>C. Anastasiou, A. Gehrmann-De Ridder</b> , G. Blatter, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, T. K. Gehrmann, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, P. Werner, D. Wyler
<b>402-0217-MSL</b>	<b>Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>	
402-0217-MS A	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Master)			250s Std. n. V.	<b>M. Gaberdiel</b> , C. Anastasiou, G. Blatter, J. Fröhlich, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, H. Katzgraber, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, P. Werner
<b>402-0215-MSL</b>	<b>Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18A</b>	
402-0215-MS A	Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Professor/innen
<b>402-0510-MSL</b>	<b>Festkörperphysik für Vorgerückte</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>	
402-0510-00 P	<i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Bertram Batlogg Prof. Klaus Ensslin Prof. Danilo Pescia Prof. Andreas Wallraff Prof. Werner Wegscheider 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>	
402-0400-00 P	<i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Atac Imamoglu Prof. Ursula Keller Prof. Markus Sigrist 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>	
402-0718-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	<b>F. Nessi-Tedaldi</b> , W. Luster mann
<b>402-0719-MSL</b>	<b>Teilchenphysik am PSI</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>	
402-0720-00 P	Teilchenphysik am PSI <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**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>402-0549-MSL</b>	<b>Myon-Spin-Rotationsspektroskopie</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>	
402-0549-00 P	Myon-Spin-Rotationsspektroskopie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Ort: PSI</i>			250s Std. n. V.	<b>E. Morenzoni</b>
<b>402-0340-MSL</b>	<b>Medizinische Physik</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>	
402-0340-00 P	Medizinische Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	<b>P. Bösigler</b> , A. J. Lomax, R. Mini, R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin
<b>551-1602-00L</b>	<b>Biophysik für Physiker</b>	<b>W</b>	<b>9 KP</b>	<b>18P</b>	

551-1602-00 P	Biophysik für Physiker			250s Std.	n. V.					G. Wider, F. Allain
<b>529-0439-00L</b>	<b>Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene</b>	<b>W</b>	<b>16 KP</b>	<b>16P</b>						
529-0439-00 P	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■			16 Std.	Mo	13-17	HCI			<b>E. C. Meister</b>
					Di	13-17	HCI			
					Mi	13-17	HCI			
					Do	13-17	HCI			
					Fr	13-17	HCI			

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0900-00L</b>	<b>Master-Arbeit</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <i>c. im Master-Studium die erforderlichen 9 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat.</i>  <i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1.</i> <i>Weitere Infos</i> <i><a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a></i>	<b>O</b>	<b>25 KP</b>	<b>46D</b>	
402-0900-00 D	Master-Arbeit ■			650s Std.	Professor/innen

### ► Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>402-0248-00L</b>	<b>Elektronik für Physiker II, Digital</b>	<b>Z</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2P</b>		
402-0248-00 V	Elektronik für Physiker II, Digital			2 Std.	Fr/2w 13-17 ETZ E7	<b>R. Zinniker</b>
402-0248-00 P	Elektronik für Physiker II, Digital			2 Std.	Fr/2w 13-17 ETZ D61	<b>R. Zinniker</b>
<b>529-0286-00L</b>	<b>Chemie für Physiker I</b>	<b>Z</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
529-0286-00 V	Chemie für Physiker I			2 Std.	Fr 14-16 HCI D8	<b>E. C. Meister</b>
529-0286-00 U	Chemie für Physiker I			1 Std.	Fr 16-17 HCI D8	<b>E. C. Meister</b>
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics <i>Vorbesprechung mit Terminfestlegung am Donnerstag 25.02.2010 um 17:15 im HG D 3.3</i>			2 Std.	Do 17-19 HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics <i>oder Termin nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Do 19-21 HG D3.3	<b>D. Würtz</b>
<b>402-0246-00L</b>	<b>Computergestütztes Experimentieren II</b>	<b>Z</b>	<b>5 KP</b>	<b>4P</b>		
402-0246-00 P	Computergestütztes Experimentieren II, Praktikum mit einführender Vorlesung <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470854.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470854.details.html</a></i>			4 Std.	Fr 13-17 I36 K08	<b>R. Bernet, S. Egli</b>
<b>402-0101-00L</b>	<b>The Zurich Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>		
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	Mi 12.05. 17-19 HPV G4	<b>G. Blatter, C. Anastasiou, B. Batlogg, M. Carollo, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, A. Imamoglu, P. Jetzer, H. Katzgraber, 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, A. Wallraff, W. Wegscheider, P. Werner, D. Wyler, A. Zheludev</b>
<b>402-0800-00L</b>	<b>The Zurich Theoretical Physics Colloquium</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>		

402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470847.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470847.details.html</a> 16:45h		2 Std.	Mo	16-18	I16 G05		<b>M. Gaberdiel</b> , C. Anastasiou, G. Blatter, J. Fröhlich, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, H. Katzgraber, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, P. Werner, D. Wyler
<b>402-0501-00L</b>	<b>Solid State Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0500-00 S	Solid State Physics			1 Std.	Do	17-18	HPF G6	<b>B. Batlogg</b> , G. Blatter, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff
<b>402-0551-00L</b>	<b>Laser Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0550-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18	HPF G6	<b>T. Esslinger</b> , J. Faist, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, V. Sandoghdar, M. Sigrist, 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 <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2	<b>A. Rubbia</b> , A. Badertscher, G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss
<b>402-0700-00L</b>	<b>Seminar in Elementary Particle Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.				<b>M. Spira</b>
<b>402-0746-00L</b>	<b>Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2S</b>				
402-0746-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mi 11:15-12:30</i>			2 Std.	Mi	11-13	I36 K08	<b>C. Grab</b> , L. Baudis, P. Jetzer, C. Regenfus, U. D. Straumann, A. van der Schaaf
<b>402-0893-00L</b>	<b>Particle Physics Seminar</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	Di	11-13	HIT K51	<b>T. K. Gehrman</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</b> , <b>A. Zheludev</b>
<b>402-0620-00L</b>	<b>Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1S</b>				
402-0620-00 S	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen			1 Std.	Mi	09-10	HPK D24.2	<b>H.-A. Synal</b> , J. Beer, S. Willett
<b>227-0980-00L</b>	<b>Kernspintomographie und lokale Magnetresonanzt-Spektroskopie</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2K</b>				
227-0980-00 K	Kernspintomographie und lokale Magnetresonanzt-Spektroskopie			2 Std.	Do	12-13	ETZ E6	<b>K. P. Prüssmann</b> , P. Bösigler, S. Kozerke, M. Rudin
<b>402-0369-00L</b>	<b>Research Colloquium in Astrophysics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
402-0369-00 K	Research Colloquium in Astrophysics <i>Time: 10:00-10:30</i>			1 Std.	Di	10-11	HIT	<b>A. Benz</b> , 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			2 Std.	Do	17-19	HIT H42	<b>M. Carollo</b> , <b>S. Lilly</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/FS10/suche/e-50470848.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50470848.details.html</a> <i>Time: 16:30-17:30</i>			1 Std.	Di	16-17	I36 K52	<b>P. Jetzer</b> , G. Lake, B. Moore, J. Stadel
<b>401-5330-00L</b>	<b>Talks in Mathematical Physics</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>1K</b>				
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Programm gemäss <a href="http://www.math.uzh.ch/mat074.1">www.math.uzh.ch/mat074.1</a></i>			1 Std.	Do	15-17	HG G43	<b>A. Cattaneo</b> , G. Felder, J. Fröhlich, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer
<b>402-0590-10L</b>	<b>From Basic Research to Real-World Applications</b>	<b>E-</b>	<b>0 KP</b>	<b>2V</b>				
402-0590-10 V	From Basic Research to Real-World Applications <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50479411.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50479411.details.html</a>			2 Std.	Di	16-18	I16 G15	<b>A. Schilling</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>			1 Std.	Fr	16-17	I35 F51	<b>R. J. Douglas</b> , R. Hahnloser, D. Kiper, S.-C. Liu, K. A. Martin
<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 1 Std. Fr 15-16 I55 G20 R. Stoop  
 \*\*gemeinsam mit der Uni Zürich\*\*  
 Mehr Infos unter: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466806.details.html>

**402-0814-00L Lectures in Clinical Neuroscience E- 0 KP**  
 402-0814-00 V Lectures in Clinical Neuroscience ■ 4s Std. J. Kesselring  
 Please register directly by email to:  
 Gabriela Wyttenbach  
 Sekretariat Prof. Kesselring  
 Klinik für Neurologie  
 Rehabilitationszentrum, CH-7317 Valens  
 phone +41 (0)81 303 1408  
 fax +41 (0)81 303 1410  
 g.wyttenbach@klinik-valens.ch

**Physik Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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

# Quantitative Finance Master

siehe [www.msfinance.ch/index.html?/portrait/Curriculum.html](http://www.msfinance.ch/index.html?/portrait/Curriculum.html)

Studierende im Joint Degree Master-Studiengang "Quantitative Finance" müssen Module der UZH direkt an der UZH buchen. Es ist nicht erlaubt, die entsprechenden Lerneinheiten an der ETH Zürich zu belegen.

## ► Pflichtmodule

### ►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-8915-00L</b>	<b>Advanced Financial Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
401-8915-00 V	Advanced Financial Economics <i>**Course at Uni Zurich**</i> see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472285.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472285.details.html</a>			2 Std. Mo 16-18 UNI ZH.	<b>T. Hens</b>
<b>401-8948-00L</b>	<b>Asset Management: Advanced Investments</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3G</b>	
401-8948-00 G	Asset Management: Advanced Investments <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472294.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472294.details.html</a>			3 Std. Mi 16.06. 10-13 UNI ZH.	<b>M. Leippold</b>

### ►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-8908-00L</b>	<b>Continuous Time Quantitative Finance</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>	
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance <i>**Course at Uni Zurich**</i> see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472320.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472320.details.html</a>			3 Std. Mo 07.06. 13-16 UNI ZH.	<b>M. Chesney</b>
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 13-15 HG E3	<b>C. Schwab</b>
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std. Mi 15-16 HG E3	<b>C. Schwab</b>
<b>401-3629-00L</b>	<b>Quantitative Risk Management</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
401-3629-00 G	Quantitative Risk Management			2 Std. Do 10-12 HG E5	<b>P. Embrechts</b>

## ► Wahlpflichtmodule

### ►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-8916-00L</b>	<b>Advanced Corporate Finance II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
401-8916-00 V	Advanced Corporate Finance II <i>**Course at Uni Zurich**</i> see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473084.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50473084.details.html</a>			2 Std. Di 10-12 UNI ZH.	<b>M. Habib</b>
<b>401-8910-58L</b>	<b>Asset Management: Applied Portfolio Theory</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>	
401-8910-58 S	Asset Management: Applied Portfolio Theory <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50474375.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50474375.details.html</a>			2 Std. Di 12-14 UNI ZH.	<b>F. Morger, M. Leippold, P. Rohner</b>
<b>401-8924-00L</b>	<b>Theory of Banking and Financial Intermediation</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>	
401-8924-00 V	Theory of Banking and Financial Intermediation <i>**Course at Uni Zurich**</i> see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472365.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472365.details.html</a>			3 Std. Di 14-17 CHN C14	<b>U. Birchler</b>
<b>401-8915-10L</b>	<b>Exercises for Advanced Financial Economics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2U</b>	
401-8915-10 U	Exercises for Advanced Financial Economics <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472341.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472341.details.html</a>			2 Std. Mi 08-10 UNI ZH.	externe Veranstalter
<b>401-8952-00L</b>	<b>Credit Risk Modelling</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>				

401-8952-00 V	Credit Risk Modelling <i>**Course at Uni Zurich**</i> see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477298.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477298.details.html</a>		2 Std.	Do	14-16 10.06. 14-16	VAW B1 VAW B1	<b>D. M. Coculescu Nikeghbali Cisakht</b>
---------------	--	--	--------	----	-----------------------	------------------	---

<b>401-8942-10L</b>	<b>Der Schweizerische Bankenplatz im Wandel</b> <i>Diese Lerneinheit kann an der ETH Zürich nicht belegt werden. Das entsprechende Modul ist direkt an der UZH zu buchen.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
401-8942-10 V	Der Schweizerische Bankenplatz im Wandel <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50474378.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50474378.details.html</a> Ort: KO2 F 150			2 Std.	Do	16-18	UNI ZH. externe Veranstalter

<b>401-3956-00L</b>	<b>Economic Theory of Financial Markets</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>			
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			

<b>401-8922-00L</b>	<b>Asset Allocations and Performance Measurement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
401-8922-00 V	Asset Allocations and Performance Measurement <i>**Course at Uni Zurich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471978.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50471978.details.html</a>			2 Std.	Fr/2w	08-12	UNI ZH. <b>N. Tuchschnid</b>

**►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3604-10L</b>	<b>Affine Processes</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3604-10 V	Affine Processes			2 Std.	Mo	10-12	HG D3.2	<b>M. Keller-Ressel, J. Teichmann</b>
<b>401-4920-00L</b>	<b>Market-Consistent Actuarial Valuation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Mo	16-18	HG D7.1	<b>M. V. Wüthrich, H. Furrer</b>
<b>401-3644-10L</b>	<b>General Theory of Stochastic Processes</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V</b>				
401-3644-10 V	General Theory of Stochastic Processes			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG D5.2 HG D5.2	<b>M. Schweizer</b>
<b>401-4608-10L</b>	<b>Brownian Motion and Stochastic Calculus</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V</b>				
401-4608-10 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di Fr	10-12 10-12	HG D3.2 HG D3.2	<b>A.-S. Sznitman</b>
<b>401-8928-00L</b>	<b>Quantitative Finance</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
401-8928-00 V	Quantitative Finance <i>**Course at Uni Zurich**</i> see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472380.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472380.details.html</a>			2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	<b>E. W. Farkas</b>
<b>401-8906-00L</b>	<b>Advanced Financial Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3G</b>				
401-8906-00 G	Advanced Financial Engineering <i>**Course at Uni Zurich**</i> see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472342.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472342.details.html</a>			3 Std.	Do	16-19	UNI ZH.	<b>P. Vanini</b>
<b>401-3928-00L</b>	<b>Insurance Analytics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>				
401-3928-00 V	Insurance Analytics (Mathematische Methoden der Rückversicherung) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				

**► Master Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-4990-04L</b>	<b>Master Thesis</b> <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>57D</b>				
401-4990-04 D	Master Thesis (QF) ■			800s Std.				Professor/innen

**Quantitative Finance Master - Legende für Typ**

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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



# Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

## ► 2. Semester (Studienreglemente 2006 und 2009)

### ►► Vertiefungsfächer

#### ►►► Vertiefung in Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0418-02L</b>	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0418-01 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std. Di 13-15 Do 15-17	HIL E8 HIL E5 <b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	HIL E10.1 HIL D10.2 <b>P. Spacek, H. P. Lindenmann</b>
<b>101-0438-00L</b>	<b>Simulation des Verkehrssystems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems			4 Std. Mi 08-10 Do 13-15	HIL F10.3 HIL E5 <b>H. P. Lindenmann, M. Balmer, U. A. Weidmann</b>
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std. Mi 10-12 Do 10-12	HIL F10.3 HIL D10.2 <b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0459-00L</b>	<b>Logistik und Güterverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr			4 Std. Di 10-12 Fr 10-12	HIL D10.2 HIL D10.2 <b>J. Wichser</b>
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std. Di 13-15	HIL F40.3 <b>P. Fröhlich</b>
<b>751-0422-00L</b>	<b>Ökonometrie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-0422-00 G	Ökonometrie II <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>			2 Std. Di 08-10	LFW C11 <b>P. Stalder</b>
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>	
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II			2 Std. Do 10-12	HIL E4 <b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>103-0318-02L</b>	<b>3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
103-0318-01 G	3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet im Wechsel mit 103-0428-01 Planerisches Argumentieren und Entwerfen statt.</i>			2 Std. Mo/2w 13-17	HIL E8 <b>U. Wissen Hayek</b>
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std. Mo 13-15	ML F38 <b>N. Gotsch, G. M. Giuliani</b>

#### ►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0418-02L</b>	<b>Systemdimensionierung und Kapazität</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0418-01 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std. Di 13-15 Do 15-17	HIL E8 HIL E5 <b>U. A. Weidmann</b>
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	HIL E10.1 HIL D10.2 <b>P. Spacek, H. P. Lindenmann</b>
<b>101-0438-00L</b>	<b>Simulation des Verkehrssystems</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems			4 Std. Mi 08-10 Do 13-15	HIL F10.3 HIL E5 <b>H. P. Lindenmann, M. Balmer, U. A. Weidmann</b>
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std. Mi 10-12 Do 10-12	HIL F10.3 HIL D10.2 <b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0459-00L</b>	<b>Logistik und Güterverkehr</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr			4 Std. Di 10-12 Fr 10-12	HIL D10.2 HIL D10.2 <b>J. Wichser</b>
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>	
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std. Di 13-15	HIL F40.3 <b>P. Fröhlich</b>
<b>751-0422-00L</b>	<b>Ökonometrie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
751-0422-00 G	Ökonometrie II <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>			2 Std. Di 08-10	LFW C11 <b>P. Stalder</b>
<b>227-0524-00L</b>	<b>Eisenbahn-Systemtechnik II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std. Fr 08-12	CHN D48 <b>C. Gerster</b>

#### ►►► Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>103-0428-02L</b>	<b>Planerisches Entwerfen und Argumentieren</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	

103-0428-01 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren <i>Vorlesung nur für Masterstudierende oder mit Spezialbewilligung des Dozierenden. Findet im Wechsel mit 103-0318-01 "3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung" statt.</i>			2 Std.	Mo/2w	13-17	HIL E8	<b>M. Nollert, M. Heller</b>
<b>103-0448-00L</b>	<b>Raum- und Infrastrukturentwicklung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. 14-tägig im Wechsel mit 103-0458-00 "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 03.03.; 17.03.; 31.03; 14.04.; 21.04.; 05.05.; 12.05. und 26.05.2010</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E7	<b>B. Scholl</b>
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung. Vorlesungstermine: 24.02.; 10.03.; 24.03; 14.04.; 28.04.; 19.05.; 02.06.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E7	<b>S. Wilske</b>
<b>103-0326-01L</b>	<b>Standortmanagement</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std.	Fr	10-12	HIL E7	<b>C. Abegg, M. Thoma</b>
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL F10.3 HIL D10.2	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL D10.2	<b>P. Spacek, H. P. Lindenmann</b>
<b>751-0422-00L</b>	<b>Ökonometrie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-0422-00 G	Ökonometrie II <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>			2 Std.	Di	08-10	LFW C11	<b>P. Stalder</b>
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15	HIL F40.3	<b>P. Fröhlich</b>
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch, G. M. Giuliani</b>
<b>051-0364-00L</b>	<b>Geschichte des Städtebaus II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>				
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	<b>V. Magnago Lampugnani</b>
<b>051-0166-10L</b>	<b>Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung"</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
051-0166-10 G	Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung" <i>Die Veranstaltung dauert von 12.45 Uhr bis 14.30 Uhr.</i>			2 Std.	Do	13-15	HCI G7	<b>M. A. Glaser, D. Eberle</b>
<b>102-0248-00L</b>	<b>Infrastructure Systems in Urban Water Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Requirements: 102-0214-02 Urban Water Management I and 102-0215-00 Urban Water Management II</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E9	<b>M. Maurer</b>

### ▶▶▶ Vertiefung in Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>103-0326-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0326-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>G. Nussbaumer</b>	
<b>101-0478-00L</b>	<b>Messung und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL F10.3 HIL D10.2	<b>K. W. Axhausen</b>	
<b>101-0428-00L</b>	<b>Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL D10.2	<b>P. Spacek, H. P. Lindenmann</b>	
<b>103-0318-02L</b>	<b>3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0318-01 G	3D Visualisierungs- und Modellierungs-Lab für Landschaftsarchitektur und -planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet im Wechsel mit 103-0428-01 Planerisches Argumentieren und Entwerfen statt.</i>			2 Std.	Mo/2w	13-17	HIL E8	<b>U. Wissen Hayek</b>	
<b>051-0162-00L</b>	<b>Landschaftsarchitektur II</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2V</b>					
051-0162-00 V	Landschaftsarchitektur II <i>Periodizität: 26.02.; 05.03.; 12.03.; 19.03.; 16.04.; 23.04.; 30.04.; 14.05.</i>			2 Std.	Fr	08-10 14.05. 08-10	HIL E3 HIL E3	<b>C. Girot</b>	
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>					
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15	HIL F40.3	<b>P. Fröhlich</b>	

<b>103-0328-00L</b>	<b>Landschaftspflege und Landschaftsarchitektur</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0328-00 G	Landschaftspflege und Landschaftsarchitektur			2 Std.	Mo	10-12	HIL E5	<b>U. Wissen Hayek</b>	
<b>751-0422-00L</b>	<b>Ökonometrie II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-0422-00 G	Ökonometrie II <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>			2 Std.	Di	08-10	LFW C11	<b>P. Stalder</b>	
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch, G. M. Giuliani</b>	
<b>103-0326-01L</b>	<b>Standortmanagement</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std.	Fr	10-12	HIL E7	<b>C. Abegg, M. Thoma</b>	

### ► Wahlfächer

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

### ►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di	15-17 20.04. 13-15	HG E21 HG F26.1	<b>C. Jäger</b>
<b>101-0278-00L</b>	<b>Hochwasserschutz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E8	<b>R. Boes, H. P. Willi</b>
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E6	<b>S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte</b>
<b>103-0747-00L</b>	<b>Cartography Lab</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4P</b>				
103-0747-00 P	Cartography Lab			4 Std.	n. V.			<b>L. Hurni</b>
<b>351-0576-00L</b>	<b>Economics of Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
351-0576-00 G	Economics of Sustainable Development <i>PhD course, open for MSc students</i>			2 Std.	Do	10-12	ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>
<b>351-0516-00L</b>	<b>Computational Economic Equilibrium Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
351-0516-00 S	Computational Economic Equilibrium Analysis <i>the number of participants is limited to 20. ETH students have priority.</i>			2 Std.	Mi	15-17	HG G26.5	<b>T. F. Rutherford</b>
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>S. Engel, M. Veronesi</b>
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis and Decision Support Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis and Decision Support Systems <i>Distance learning course</i>			30s Std.	Do	13-15	HG D16.2	<b>A. Gheorghe</b>
<b>701-1632-00L</b>	<b>Optimization Methods for Land Use Problems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1632-00 G	Optimization Methods for Land Use Problems <i>First half of spring semester</i>			2 Std.	Di/1	13-17	CHN F46	<b>H. R. Heinemann</b>
<b>701-1520-00L</b>	<b>Experimental Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
701-1520-00 S	Experimental Game Theory <i>Teilnehmerzahl auf maximal 30 Personen beschränkt. Die Veranstaltung ist ausgebucht. Es werden nur noch UWIS-Masterstudierende zugelassen. The course is full. Only UWIS-Masters student are allowed to enrol.</i>			2 Std.	Di	15-17	HG G26.1	<b>A. Diekmann, R. O. Murphy</b>
<b>701-0104-00L</b>	<b>Statistische Modellierung von räumlichen Daten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0104-00 G	Statistische Modellierung von räumlichen Daten			2 Std.	Mi	08-10	CHN F46	<b>A. J. Papritz</b>
<b>701-1502-00L</b>	<b>Transdisciplinary Case Study</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>21P</b>				

701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>The course is organised as block course with the following compulsory elements:</i> - Two preparation days: 19 & 20 February 2010 - 13 Wednesday afternoons: 22 February to 2 June 2010 - One week: 6 -9 April 2010 (just after Easter) - Three weeks: 7-25 June 2010	300s Std. Mi	13-17	CHN E46 CHN G42 HG F26.1 CHN D42	<b>R. W. Scholz, M. Stauffacher,</b> C. Bening-Bach
		06.04.- 09.04.	08-17	CHN E42 CHN E46 CHN D42	
		07.06.- 11.06.	08-17	CHN G42 CHN G46 CHN D42	
		14.06.- 18.06.	08-17	CHN G42 CHN G46 CHN D42	
		21.06.- 25.06.	08-17	CHN G42 CHN G46 CHN D42	
				CHN G42 CHN G46	

## ►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

## ► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

## ► Höhere Semester

### ►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0489-02L	Interdisziplinäre Projektarbeit	O	12 KP	24A	
101-0489-02 A	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0010-00L	<b>Master Thesis</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	24 KP	47D	
103-0010-00 D	Master Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Professor/innen

## Raumentwicklung und Infrastruktursysteme 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.

# Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor

## ► Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0232-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
401-0232-00 V	Analysis II			4 Std.	Mo	08-10	ETF E1	<b>J. Teichmann</b>
					Do	10-12	ETF E1	
401-0232-00 U	Analysis II <i>Mi 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG F26.5	<b>J. Teichmann</b>
					Do	08-10	ETF E1 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG D3.1 HG F26.3 HG F26.5	
<b>401-0302-00L</b>	<b>Komplexe Analysis</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
401-0302-00 G	Komplexe Analysis <i>Vorlesung Di 15-16 (in der ersten Woche 15-17), Fr 8-10 Übungen (ab der zweiten Woche) Di 16-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie Mi 9-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			4 Std.	Di	15-16 16-17	HG E7 HG D1.1 HG D1.2 HG D3.2 HG D5.1 HG E1.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E41 HG E5 HG E7 HG F26.5 HG E7	<b>A. Iozzi</b>
					Mi	09-10		
					Fr	08-10		
<b>402-0040-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4V+1U</b>				
402-0040-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G3	<b>D. Pescia</b>
					Do	15-17	HPH G3	
402-0040-00 U	Physik I			1 Std.	Di	12-13	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52	<b>D. Pescia</b>
<b>401-0682-00L</b>	<b>Diskrete Mathematik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-0682-00 V	Diskrete Mathematik (Informatik II)			2 Std.	Mo	10-12	HG E22	<b>S. Wolf</b>
401-0682-00 U	Diskrete Mathematik (Informatik II)			1 Std.	Mi	14-15	HG E22	<b>S. Wolf</b>
<b>252-0002-00L</b>	<b>Datenstrukturen &amp; Algorithmen</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Do	08-10	HG F1	<b>P. Widmayer</b>
					Fr	10-12	HG F1	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Mi	15-17	CAB G52 CLA E4 ETZ F91 HG D5.3 IFW A36 LFW C11 LFW E13 ML J34.3 NO D11	<b>P. Widmayer</b>

## ► Grundlagenfächer

### ►► Block G1

*Die Lehrveranstaltungen des Blocks G1 finden im Herbstsemester statt.*

### ►► Block G2

*Die Lehrveranstaltungen des Blocks G2 finden im Herbstsemester statt.*

### ►► Block G3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	08-10	HG D16.2	<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	10-12	HG D16.2	<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>
<b>401-2903-00L</b>	<b>Optimierungstechniken für CSE</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-2903-00 V	Einführung in die Optimierung			2 Std.	Mi	08-10	HG D7.1	<b>H.-J. Lüthi</b>

401-2903-00 U	Einführung in die Optimierung			1 Std.	Mi	10-11	HG D7.1	<b>H.-J. Lüthi</b>
<b>529-0431-00L</b>	<b>Physikalische Chemie III: Quantenmechanik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Di 11-13 und Mi 12-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo	08-09	HCI E8 HCI H2.1	<b>F. Merkt</b>
					Di	08-09 09-10	HCI D6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8	
						11-13 13-14 14-16	HCI G7 HCI F8 HCI E8	
					Mi	12-13	HCI G7	
<b>227-0014-00L</b>	<b>Technische Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0014-00 V	Technische Informatik II			2 Std.	Do	10-12	ETF C1	<b>B. Plattner, R. Baumann</b>
227-0014-00 U	Technische Informatik II ■			2 Std.	Di	10-12	ETF E1	<b>B. Plattner, R. Baumann</b>
					Fr	13-15	ETF C1	

## ►► Block G4

Studierende, die aus einem anderen ETH-Studiengang in das zweite Studienjahr des Bachelor-Studiengangs RW übergetreten sind und deren Basisprüfung das Fach "Physik I" nicht umfasst, müssen im Prüfungsblock G4 anstelle von "Physik II" (im Herbstsemester) den Jahreskurs "Physik I und II" (402-0043-00L und 402-0044-00L) aus dem Bachelor-Studiengang Chemie belegen und die entsprechende Prüfung ablegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0122-00L</b>	<b>Fluidodynamik für CSE</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
151-0122-00 V	Fluidodynamik für CSE			3 Std.	Mo	08-10	HCI G3	<b>T. Rösgen</b>
					Fr	13-15	ETA F5	
						07.05.	13-15	HG E7
						14.05.	13-15	HG F1
						21.05.	13-15	HG F1
						28.05.	13-15	HG F1
						04.06.	13-15	HG F1
151-0122-00 U	Fluidodynamik für CSE			1 Std.	Mo	10-12	HCI G3	<b>T. Rösgen</b>
<b>252-0834-00L</b>	<b>Informationssysteme für Ingenieure</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	CAB G56	<b>R. Marti</b>
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure <i>Übungen für den Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften voraussichtlich am Dienstag- oder Mittwochnachmittag, nach Absprache mit dem Übungsleiter. Belegung der Computerräume für Übungen folgt anfangs Januar 2010.</i>			1 Std.	Di	10-11	CAB G51	<b>R. Marti</b>
					Do	13-15	RZ F21	
<b>402-0044-00L</b>	<b>Physik II</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	09-10	HPH G1	<b>T. Esslinger</b>
					Mi	14-16	HPH G1	
402-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2	<b>T. Esslinger</b>
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI D8	
							HCI E8	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J4	
							HCI J8	
							HIT F11.1	
							HIT F12	
							HIT F31.1	
							HIT H42	
							HIT H51	
							HIT J51	
							HIT J52	

## ► Kernfächer

### ►► Kernfächer Block K gemäss Regl. 2005 / Kernfächer gemäss Regl. 2008

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0232-00L</b>	<b>Software Design</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0232-00 V	Software Design			2 Std.	Mo	08-10	IFW C42	<b>D. Gruntz</b>
252-0232-00 U	Software Design			1 Std.	Mo	10-11	IFW C42	<b>D. Gruntz</b>
						11-12	IFW C42	

## ► Vertiefungsgebiete

### ►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469247.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469247.details.html</a></i>			3 Std.	Do	09-11	I36 K81	<b>U. Seljak</b>
					Fr	13-14	I36 K81	

402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469248.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469248.details.html</a>	2 Std.	Fr	14-16	I36 K81	<b>U. Seljak</b>
---------------	--	--------	----	-------	---------	------------------

## ►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G			
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std.	Do 13-15 15-17	IFW A32.1 LFW C4	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>

## ►► Chemie und Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G			
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std.	Di 08-09 09-11	HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H2.1	<b>M. Reiher, H. P. Lüthi</b>

## ►► Fluiddynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
151-0208-00L	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik	W	4 KP	2V+2U			
151-0208-00 V	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi 08-10	ML H44	<b>L. Kleiser, G. Bonfigli</b>
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi 10-12	ML H44	<b>L. Kleiser, G. Bonfigli</b>

## ►► Regelungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
227-0216-00L	Regelsysteme II	W	6 KP	4G			
227-0216-00 G	Regelsysteme II			4 Std.	Mi 08-12	ETZ E6	<b>M. Morari</b>

## ►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	4 KP	2V+1U			
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std.	Mo 14-16 26.04. 16-18	HG D3.2 HG D1.2	<b>R. Y. Siegwart, D. Scaramuzza</b>
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>14 T. nach Absprache.</i>			1 Std.	Mo 16-18 29.03. 16-18 03.05. 16-18 10.05. 16-18 17.05. 16-18	HG K32 HG D13 HG D13 HG D13 HG D13	<b>R. Y. Siegwart, D. Scaramuzza</b>

## ►► Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U			
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr 11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr 09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0810-00L	Computational Quantum Physics	W	8 KP	2V+2U			
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di 10-12	HIT F32	<b>M. Troyer</b>
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di 14-16 17-19	HIT F21 HIT J52	<b>M. Troyer</b>
327-5102-00L	Computational Polymer Physics	W	4 KP	2V+2U			
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr 14-16	HCI J4	<b>M. Kröger</b>
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr 16-18	HCI D451	<b>M. Kröger</b>

## ►► Financial Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	2V+1U			
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi 13-15	HG E3	<b>C. Schwab</b>
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Mi 15-16	HG E3	<b>C. Schwab</b>

## ►► Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
227-0366-00L	E in numerische Feldberechnungsverfahren	W	6 KP	4G			
227-0366-00 G	E in numerische Feldberechnungsverfahren			4 Std.	Mo 08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91	<b>C. Hafner, R. Vahldieck</b>

## ►► Geophysik

*Empfohlene Kombinationen:  
Fach 1 + Fach 2  
Fach 4 + Fach 5*

►►► **Geophysik: Fach 1**

findet im Herbstsemester statt

►►► **Geophysik: Fach 2**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4008-00L	<b>Dynamics of the Mantle and Lithosphere</b>	W	3 KP	2G	
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std. Do 10-12 NO D11	<b>B. Kaus</b>

►►► **Geophysik: Fach 3**

nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4094-00L	<b>Modelling for Applied Geophysics</b>	W	3 KP	2G	
651-4094-00 G	Modelling for Applied Geophysics			2 Std. Mi/1 08-12 NO F11	<b>H. Maurer</b>
651-4096-00L	<b>Inverse Theory for Applied Geophysics</b>	W	3 KP	2V	
651-4096-00 V	Inverse Theory for Applied Geophysics			2 Std. Mi/2 08-12 NO F11	<b>H. Maurer, F. Haslinger</b>

►►► **Geophysik: Fach 4**

findet im Herbstsemester statt

►►► **Geophysik: Fach 5**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4006-00L	<b>Seismology of the Spherical Earth</b>	W	3 KP	2G	
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std. Di 15-17 NO E39 09.03. 15-17 NO C60	<b>L. Boschi, T. Nissen-Meyer</b>

►► **Systembiologie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0002-00L	<b>Statistical Models in Computational Biology</b>	W	5 KP	2V+1U	
262-0002-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std. Do 10-12 CAB G56	<b>N. Beerenwinkel</b>
262-0002-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std. Do/2w 12-14 CAB G59	<b>N. Beerenwinkel</b>
636-0706-00L	<b>Mathematical Modelling in Developmental Biology</b>	W	5 KP	3G	
636-0706-00 G	Mathematical Modelling in Developmental Biology			3 Std. Mi 13-15 HG G26.3 Do/2w 13-15 LFW C1	<b>D. Iber</b>

► **Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0110-00L	<b>Kompressible Strömungen</b>	W	4 KP	2V+1U	
151-0110-00 V	Kompressible Strömungen <i>english textbook recommended</i>			2 Std. Do 08-10 ML F39	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0110-00 U	Kompressible Strömungen			1 Std. Mi 13-14 ML F38	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0218-00L	<b>Hydrodynamic Stability and Transition</b>	W	4 KP	2V+1U	
151-0218-00 V	Hydrodynamic Stability and Transition			2 Std. Di 10-12 ML J34.1	<b>L. Kleiser, D. Obrist</b>
151-0218-00 U	Hydrodynamic Stability and Transition			1 Std. Di 13-14 ML J34.1	<b>L. Kleiser, D. Obrist</b>
151-0834-00L	<b>Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren</b>	W	4 KP	2V+2U	
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std. Do 08-10 CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std. Mi 14-16 CLA F2	<b>P. Hora</b>
151-0836-00L	<b>Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme</b>	W	5 KP	2V+2U	
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std. Mo 10-12 CLA E4	<b>P. Hora, D. Hortig</b>
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std. Mo 13-15 CLA F2	<b>P. Hora, D. Hortig</b>
151-0838-00L	<b>Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen</b>	W	5 KP	2V+2U	
151-0838-00 V	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen			2 Std. Mi 08-10 CLA E4	<b>P. Hora, R. M. Grüebler, A. Wahlen</b>
151-0838-00 U	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen			2 Std. Di 15-17 CLA F2	<b>P. Hora, R. M. Grüebler, A. Wahlen</b>
151-0840-00L	<b>Einsatz numerischer Stochastik- und Optimierungsmethoden in der Fertigungsplanung</b>	W	5 KP	2V+2U	
151-0840-00 V	Einsatz numerischer Stochastik- und Optimierungsmethoden in der Fertigungsplanung			2 Std. Fr 08-10 CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0840-00 U	Einsatz numerischer Stochastik- und Optimierungsmethoden in der Fertigungsplanung			2 Std. Fr 10-12 CLA F2	<b>P. Hora</b>
151-0206-00L	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	W	4 KP	2V+2U	
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di 10-12 ML F36	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>



151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	12-14	ML F36	<b>R. S. Abhari, A. Steinfeld</b>
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>				
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do	13-17	HG G1 HG K30.1 CLA D19	<b>A. Kunz</b>
					06.05.	15-18		
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im Digitalen Produkt</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0314-00 G	Informationstechnologien im Digitalen Produkt			3 Std.	Mo	13-16	CLA E4 CLA E4 CLA E4 CLA E4	<b>E. Zwicker, R. Montau</b>
					10.05. 17.05. 31.05.	16-18 16-18 16-18		
<b>151-0940-00L</b>	<b>Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di Fr	13-14 08-10	ML J37.1 ML F34 ML J37.1 ML J37.1 ML J37.1	<b>M. Mazzotti, M. U. Bähler</b>
					20.04. 27.04. 04.05.	14-15 14-15 14-15		
<b>151-0260-00L</b>	<b>Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0260-00 V	Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics			2 Std.	Di	09-11	CAB G59	<b>I. Zinovik</b>
151-0260-00 U	Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics			2 Std.	Di	11-13 11-15	ML H34.1 ML H34.1	<b>I. Zinovik</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny, T. Rösgen</b>
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13 26.03.	ML F34 ML F34	<b>D. Obrist, P. Jenny, T. Rösgen</b>
<b>151-1988-00L</b>	<b>Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-1988-00 V	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			2 Std.	Do	15-17	ML F38	<b>M. Farshad</b>
151-1988-00 U	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			1 Std.	Do	17-18	ML F38	<b>M. Farshad</b>
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b> <i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0448-00 G	Image Analysis and Computer Vision II			4 Std.	Do	13-15 15-17	ETZ E6 ETL E11.1	<b>V. Ferrari, L. Van Gool</b>
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>				
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi Fr	09-12 10-12	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6	<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>
					24.02. 21.05. 28.05.	10-12 09-10 09-10		
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test und Fabrikation von hochintegrierten Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0148-00 G	VLSI III: Test und Fabrikation von hochintegrierten Schaltungen <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8	<b>W. Fichtner, N. Felber, H. Kaeslin</b>
<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	13-17	ETZ K91	<b>H.-A. Loeliger</b>
<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
227-0420-00 V	Information Theory II			2 Std.	Mi	13-15	ETZ E6	<b>A. Lapidoth</b>
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E6	<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0104-00L</b>	<b>Communication and Detection Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	13-17	ETZ E6	<b>A. Lapidoth</b>
<b>227-0120-00L</b>	<b>Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo Di Mi Do	10-13 08-12 13-17 13-17 13-17	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5	<b>B. Plattner</b>
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETL E11.1 ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	n. V.			<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>252-0316-00L</b>	<b>Web Services and Service Oriented Architectures</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				

252-0316-00 V	Web Services and Service Oriented Architectures			2 Std.	Di	13-15	CAB G51	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 U	Web Services and Service Oriented Architectures			1 Std.	Do	11-12	RZ F21	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 P	Web Services and Service Oriented Architectures ■ <i>Keine fixe Präsenzzeit!</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0570-00L</b>	<b>Game Programming Laboratory</b>	<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>							
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	ML J34.1	<b>B. Sumner</b>
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerische Methoden für grosse Matrizeigenwertprobleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
252-0504-00 G	Numerische Methoden für grosse Matrizeigenwertprobleme			3 Std.	Mi	09-12	ML H43	<b>P. Arbenz, D. Kressner</b>
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				J. Matousek
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Matousek
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr 26.02.	10-12 10-12	NO D11 IFW C42	<b>R. Peikert</b>
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr 26.02.	12-13 12-13	NO D11 IFW C42	<b>R. Peikert</b>
<b>252-0206-00L</b>	<b>Visual Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0206-00 V	Visual Computing			3 Std.	Di Mi	11-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
252-0206-00 U	Visual Computing			2 Std.	Di  Do	14-16  08-10	CAB G56 ML H43 ML J34.3 CAB G52 CAB G56	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
<b>252-0538-00L</b>	<b>Surface Representations and Geometric Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0538-00 V	Surface Representations and Geometric Modeling			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>C. Gotsman</b>
252-0538-00 U	Surface Representations and Geometric Modeling			1 Std.	Do	14-15	CAB G59	<b>C. Gotsman</b>
<b>252-4206-00L</b>	<b>Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-4206-00 V	Graph Drawing			2 Std.	Mo	10-12	CAB G51	<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
252-4206-00 U	Graph Drawing			1 Std.	Mo	13-14	CAB G59	<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
252-4206-00 A	Graph Drawing			1 Std.				<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>F. Mattern</b>
<b>401-3902-00L</b>	<b>Integer Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3902-00 V	Integer Programming			2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>
401-3902-00 U	Integer Programming			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di 22.04.	10-12 15-16	HG D7.1 HG E19	<b>M. Baes</b>
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2	<b>M. Baes</b>
<b>401-3742-10L</b>	<b>Wave Propagation in Unbounded Domains</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>				
401-3742-10 G	Wave Propagation in Unbounded Domains			4 Std.	Di Fr	13-15 13-15	HG F26.5 HG F26.5	<b>D. Kressner, J.-O. C. Engström, C. Jerez Hanckes</b>
<b>402-0472-00L</b>	<b>Mesososcopic Quantum Optics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0472-00 V	Mesososcopic Quantum Optics			3 Std.	Mo	13-16	HCI E8	<b>A. Imamoglu</b>
402-0472-00 U	Mesososcopic Quantum Optics			1 Std.	Mo	16-17	HCI E8	<b>A. Imamoglu</b>
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>				

402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html</a> Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18	5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G20	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics Vorbereitung mit Terminfestlegung am Donnerstag 25.02.2010 um 17:15 im HG D 3.3			2 Std.	Do	17-19 HG D3.3 D. Würtz
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics oder Termin nach Vereinbarung			2 Std.	Do	19-21 HG D3.3 D. Würtz
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	17-19 I35 F32 R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	n. V.	R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems Beginn am 15.03.2010. Ein zusätzlicher Termin als Ersatz für den 01.03.2010 wird noch vereinbart werden.			2 Std.	Mo/2w	12-14 ETZ K91 16-18 ETZ K91 T. Haslwanter
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16 ETZ K91 T. Haslwanter
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>		
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	09-11 HIT F21 C. Grab, G. Dissertori, C. Regenfus
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	11-14 HIT F21 C. Grab, G. Dissertori, C. Regenfus
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12 CHN C14 R. Knutti
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-0464-00 G	Cloud Dynamics <i>Wahlfächer (RW Master)</i>  <i>siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete</i>			2 Std.	Di	10-12 CHN E46 U. Lohmann, P. Spichtinger

#### ► Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>		
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology			3 Std.	Mo	08-11 CHN D42 H. Blatter
<b>327-0613-00L</b>	<b>Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>		
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		A. Gusev
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std.	n. V.	A. Gusev
<b>151-0212-00L</b>	<b>Advanced CFD Methods</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	15-17 CHN F46 P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12 NO C44 P. Jenny
<b>151-0114-00L</b>	<b>Turbulence Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0114-00 V	Turbulence Modeling			2 Std.	Di	15-17 HG D7.2 P. Jenny
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	14-15 HG D7.2 P. Jenny
<b>252-0534-00L</b>	<b>Simulations Using Particles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
252-0534-00 V	Simulations Using Particles			2 Std.	Fr	08-10 ETZ H91 P. Koumoutsakos, S. Khatri
252-0534-00 U	Simulations Using Particles			1 Std.	Fr	10-11 ETZ H91 P. Koumoutsakos, S. Khatri
<b>252-0581-00L</b>	<b>Computational Photography and Video</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>		
252-0581-00 V	Computational Photography and Video			2 Std.	Mi	13-15 HG F3 M. Pollefeys
252-0581-00 U	Computational Photography and Video			1 Std.	Mi	16-17 HG F3 M. Pollefeys
252-0581-00 A	Computational Photography and Video <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	02.06.	17-18 HG F3 M. Pollefeys
<b>151-0566-00L</b>	<b>Introduction to Recursive Filtering and Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
151-0566-00 V	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			2 Std.	Mi	13-15 NO C6 R. D'Andrea
151-0566-00 U	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			1 Std.	Mi	15-16 NO C6 R. D'Andrea
<b>401-8908-00L</b>	<b>Continuous Time Quantitative Finance</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>		

401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance <i>**Course at Uni Zurich** see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472320.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472320.details.html</a></i>			3 Std.	Mo 07.06.	13-16 14-16	UNI ZH. UNI ZH.	<b>M. Chesney</b>
<b>401-8906-00L</b>	<b>Advanced Financial Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3G</b>				
401-8906-00 G	Advanced Financial Engineering <i>**Course at Uni Zurich** see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472342.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472342.details.html</a></i>			3 Std.	Do	16-19	UNI ZH.	<b>P. Vanini</b>
<b>227-0114-00L</b>	<b>Antennas and Propagation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0114-00 G	Antennas and Propagation			4 Std.	Di Mi	10-12 15-17	ETZ E6 ETZ E8	<b>R. Vahldieck, J. Hesselbarth</b>

### ► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-3668-10L</b>	<b>Case Studies Seminar (Spring Semester 2010)</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>					
401-3668-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do	15-17	HG D16.2	<b>K. Nipp, R. Hiptmair, W. F. van Gunsteren</b>	

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>401-3990-01L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b> <i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i>  <i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen <a href="http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE">www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</a></i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>11D</b>					
401-3990-01 D	Bachelor-Arbeit (RW) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.					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 12.05.	16-18 16-18 16-18	HG E1.2 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 / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9901-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften für DZ</i>	O	2 KP	4A	
401-9901-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
401-9907-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften</b> <i>Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften für DZ.</i>	O	4 KP	9P	
401-9907-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, H. Bruderer, G. Serafini

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0300-00L	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std. Di 13-15 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std. Di 15-16 CAB G52	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0301-00L	<b>Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen</b> <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0301-00 V	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			2 Std. Di 10-12 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0301-00 U	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			1 Std. Di 09-10 CAB G52	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer

### Rechnergestützte Wissenschaften DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Rechnergestützte Wissenschaften Master

## ► Kernfächer und Kompensationsfächer

### ►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG E3 Fr 09-10 HG E3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std. Fr 10-12 HG E3 26.02. 10-12 HG E26.1 11-12 HG E26.3 04.06. 08-13 HG D13 HG E26.1 HG E27	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>

### ►► Kompensationsfächer

*Alle Lehrveranstaltungen der Kompensationsfächer finden im Herbstsemester statt.*

### ► Vertiefungsgebiete

#### ►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>402-0394-00L</b>	<b>Theoretical Astrophysics and Cosmology</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469247.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469247.details.html</a></i>			3 Std. Do 09-11 I36 K81 Fr 13-14 I36 K81	<b>U. Seljak</b>
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469248.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50469248.details.html</a></i>			2 Std. Fr 14-16 I36 K81	<b>U. Seljak</b>

#### ►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 IFW A32.1 15-17 LFW C4	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology			3 Std. Mo 08-11 CHN D42	<b>H. Blatter</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. Di 08-10 CHN D48	<b>C. Schär, O. C. Romppainen</b>

#### ►► Chemie und Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0474-00L</b>	<b>Quantenchemie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std. Di 08-09 HCI E8 HCI F2 09-11 HCI H2.1 HCI H2.1	<b>M. Reiher, H. P. Lüthi</b>
<b>327-0613-00L</b>	<b>Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>A. Gusev</b>
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std. n. V.	<b>A. Gusev</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>

#### ►► Fluiddynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-0212-00L</b>	<b>Advanced CFD Methods</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std. Mo 15-17 CHN F46	<b>P. Jenny</b>
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std. Mo 11-12 NO C44	<b>P. Jenny</b>
<b>151-0208-00L</b>	<b>Berechnungsmethoden der Energie- und W Verfahrenstechnik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
151-0208-00 V	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std. Mi 08-10 ML H44	<b>L. Kleiser, G. Bonfigli</b>
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std. Mi 10-12 ML H44	<b>L. Kleiser, G. Bonfigli</b>
<b>151-0114-00L</b>	<b>Turbulence Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	

151-0114-00 V	Turbulence Modeling			2 Std.	Di	15-17	HG D7.2		<b>P. Jenny</b>
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	14-15	HG D7.2		<b>P. Jenny</b>
<b>252-0534-00L</b>	<b>Simulations Using Particles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0534-00 V	Simulations Using Particles			2 Std.	Fr	08-10	ETZ H91		<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>
252-0534-00 U	Simulations Using Particles			1 Std.	Fr	10-11	ETZ H91		<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>
<b>401-5950-00L</b>	<b>Seminar in Fluidodynamik für CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>					
401-5950-00 S	Seminar in Fluidodynamik für CSE ■ <i>Aufgabenstellung nach individueller Absprache mit Prof. Kleiser oder Prof. Jenny</i>			2 Std.	n. V.				<b>P. Jenny, L. Kleiser</b>

## ►► Regelungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0216-00L</b>	<b>Regelsysteme II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0216-00 G	Regelsysteme II			4 Std.	Mi	08-12	ETZ E6	<b>M. Morari</b>

## ►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std.	Mo	14-16	HG D3.2	<b>R. Y. Siegwart, D. Scaramuzza</b>
					26.04.	16-18	HG D1.2	
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>14 T. nach Absprache.</i>			1 Std.	Mo	16-18	HG K32	<b>R. Y. Siegwart, D. Scaramuzza</b>
					29.03.	16-18	HG D13	
					03.05.	16-18	HG D13	
					10.05.	16-18	HG D13	
					17.05.	16-18	HG D13	
<b>252-0581-00L</b>	<b>Computational Photography and Video</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0581-00 V	Computational Photography and Video			2 Std.	Mi	13-15	HG F3	<b>M. Pollefeys</b>
252-0581-00 U	Computational Photography and Video			1 Std.	Mi	16-17	HG F3	<b>M. Pollefeys</b>
					02.06.	17-18	HG F3	
252-0581-00 A	Computational Photography and Video <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				<b>M. Pollefeys</b>
<b>151-0566-00L</b>	<b>Introduction to Recursive Filtering and Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0566-00 V	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			2 Std.	Mi	13-15	NO C6	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			1 Std.	Mi	15-16	NO C6	<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>

## ►► Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0812-00L</b>	<b>Computational Statistical Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	<b>H. J. Herrmann</b>
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	<b>H. J. Herrmann</b>
<b>402-0810-00L</b>	<b>Computational Quantum Physics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	10-12	HIT F32	<b>M. Troyer</b>
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	14-16	HIT F21	<b>M. Troyer</b>
						17-19	HIT J52	
<b>327-5102-00L</b>	<b>Computational Polymer Physics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	14-16	HCI J4	<b>M. Kröger</b>
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	16-18	HCI D451	<b>M. Kröger</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, H. Katzgraber</b>

## ►► Financial Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	13-15	HG E3	<b>C. Schwab</b>
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Mi	15-16	HG E3	<b>C. Schwab</b>
<b>401-8908-00L</b>	<b>Continuous Time Quantitative Finance</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3V</b>				
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance <i>**Course at Uni Zurich** see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472320.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472320.details.html</a></i>			3 Std.	Mo	13-16	UNI ZH.	<b>M. Chesney</b>
					07.06.	14-16	UNI ZH.	
<b>401-8906-00L</b>	<b>Advanced Financial Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4.5 KP</b>	<b>3G</b>				
401-8906-00 G	Advanced Financial Engineering <i>**Course at Uni Zurich** see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472342.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472342.details.html</a></i>			3 Std.	Do	16-19	UNI ZH.	<b>P. Vanini</b>
<b>401-5820-00L</b>	<b>Seminar in Financial Engineering für</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				

**CSE**

401-5820-00 S	Seminar in Financial Engineering für CSE		2 Std.	Di	17-19	HG E33.5		<b>D. Würtz</b>
---------------	--	--	--------	----	-------	----------	--	-----------------

**►► Electromagnetics**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>227-0366-00L</b>	<b>E in numerische Feldberechnungsverfahren</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0366-00 G	E in numerische Feldberechnungsverfahren			4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91	<b>C. Hafner, R. Vahldieck</b>
<b>227-0114-00L</b>	<b>Antennas and Propagation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0114-00 G	Antennas and Propagation			4 Std.	Di Mi	10-12 15-17	ETZ E6 ETZ E8	<b>R. Vahldieck, J. Hesselbarth</b>
<b>401-5870-00L</b>	<b>Seminar in Electromagnetics for CSE</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
401-5870-00 S	Seminar in Electromagnetics for CSE			2 Std.	n. V.			<b>C. Hafner</b>

**►► Geophysik***Empfohlene Kombinationen:**Fach 1 + Fach 2**Fach 4 + Fach 5**Fach 1 + Fach 3**Fach 4 + Fach 3***►►► Geophysik: Fach 1***findet im Herbstsemester statt***►►► Geophysik: Fach 2**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4008-00L</b>	<b>Dynamics of the Mantle and Lithosphere</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std.	Do	10-12	NO D11	<b>B. Kaus</b>

**►►► Geophysik: Fach 3***nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4094-00L</b>	<b>Modelling for Applied Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4094-00 G	Modelling for Applied Geophysics			2 Std.	Mi/1	08-12	NO F11	<b>H. Maurer</b>
<b>651-4096-00L</b>	<b>Inverse Theory for Applied Geophysics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
651-4096-00 V	Inverse Theory for Applied Geophysics			2 Std.	Mi/2	08-12	NO F11	<b>H. Maurer, F. Haslinger</b>

**►►► Geophysik: Fach 4***findet im Herbstsemester statt***►►► Geophysik: Fach 5**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>651-4006-00L</b>	<b>Seismology of the Spherical Earth</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std.	Di 09.03.	15-17 15-17	NO E39 NO C60	<b>L. Boschi, T. Nissen-Meyer</b>

**►► Systembiologie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>262-0002-00L</b>	<b>Statistical Models in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
262-0002-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.	Do	10-12	CAB G56	<b>N. Beerenwinkel</b>
262-0002-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std.	Do/2w	12-14	CAB G59	<b>N. Beerenwinkel</b>
<b>636-0706-00L</b>	<b>Mathematical Modelling in Developmental Biology</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>3G</b>				
636-0706-00 G	Mathematical Modelling in Developmental Biology			3 Std.	Mi Do/2w	13-15 13-15	HG G26.3 LFW C1	<b>D. Iber</b>

**► Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0110-00L</b>	<b>Kompressible Strömungen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0110-00 V	Kompressible Strömungen <i>english textbook recommended</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F39	<b>J.-P. Kunsch</b>
151-0110-00 U	Kompressible Strömungen			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	<b>J.-P. Kunsch</b>
<b>151-0218-00L</b>	<b>Hydrodynamic Stability and Transition</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0218-00 V	Hydrodynamic Stability and Transition			2 Std.	Di	10-12	ML J34.1	<b>L. Kleiser, D. Obrist</b>
151-0218-00 U	Hydrodynamic Stability and Transition			1 Std.	Di	13-14	ML J34.1	<b>L. Kleiser, D. Obrist</b>
<b>151-0834-00L</b>	<b>Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Do	08-10	CLA E4	<b>P. Hora</b>
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	<b>P. Hora</b>
<b>151-0836-00L</b>	<b>Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				



151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Mo	10-12	CLA E4		<b>P. Hora</b> , D. Hortig
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Mo	13-15	CLA F2		<b>P. Hora</b> , D. Hortig
<b>151-0838-00L</b>	<b>Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0838-00 V	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen			2 Std.	Mi	08-10	CLA E4		<b>P. Hora</b> , R. M. Grüebler, A. Wahlen
151-0838-00 U	Numerische Berechnungsverfahren für Mikro- und Nano-Strukturen			2 Std.	Di	15-17	CLA F2		<b>P. Hora</b> , R. M. Grüebler, A. Wahlen
<b>151-0840-00L</b>	<b>Einsatz numerischer Stochastik- und Optimierungsmethoden in der Fertigungsplanung</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0840-00 V	Einsatz numerischer Stochastik- und Optimierungsmethoden in der Fertigungsplanung			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4		<b>P. Hora</b>
151-0840-00 U	Einsatz numerischer Stochastik- und Optimierungsmethoden in der Fertigungsplanung			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2		<b>P. Hora</b>
<b>151-0570-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0570-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38		<b>R. D'Andrea</b> , F. Herzog
151-0570-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38		<b>R. D'Andrea</b> , F. Herzog
<b>151-0206-00L</b>	<b>Energy Systems and Power Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML F36		<b>R. S. Abhari</b> , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	12-14	ML F36		<b>R. S. Abhari</b> , A. Steinfeld
<b>151-0306-00L</b>	<b>Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>4G</b>					
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do	13-17 06.05. 15-18	HG G1 HG K30.1 CLA D19		<b>A. Kunz</b>
<b>151-0314-00L</b>	<b>Informationstechnologien im Digitalen Produkt</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0314-00 G	Informationstechnologien im Digitalen Produkt			3 Std.	Mo	13-16 10.05. 16-18 17.05. 16-18 31.05. 16-18	CLA E4 CLA E4 CLA E4 CLA E4		<b>E. Zwicker</b> , R. Montau
<b>151-0940-00L</b>	<b>Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di Fr	13-14 08-10 20.04. 14-15 27.04. 14-15 04.05. 14-15	ML J37.1 ML F34 ML J37.1 ML J37.1 ML J37.1		<b>M. Mazzotti</b> , M. U. Bähler
<b>151-0260-00L</b>	<b>Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
151-0260-00 V	Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics			2 Std.	Di	09-11	CAB G59		<b>I. Zinovik</b>
151-0260-00 U	Introduction to CFD for Reactive Flow and Physicochemical Hydrodynamics			2 Std.	Di	11-13 11-15	ML H34.1 ML H34.1		<b>I. Zinovik</b>
<b>151-0980-00L</b>	<b>Biofluidynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34		<b>D. Obrist</b> , P. Jenny, T. Rösgen
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13 26.03. 13-14	ML F34 ML F34		<b>D. Obrist</b> , P. Jenny, T. Rösgen
<b>151-1988-00L</b>	<b>Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
151-1988-00 V	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			2 Std.	Do	15-17	ML F38		<b>M. Farshad</b>
151-1988-00 U	Anwendungen der Methode der Finiten Elemente in der Biomechanik			1 Std.	Do	17-18	ML F38		<b>M. Farshad</b>
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b> <i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0448-00 G	Image Analysis and Computer Vision II			4 Std.	Do	13-15 15-17	ETZ E6 ETL E11.1		<b>V. Ferrari</b> , L. Van Gool
<b>227-0116-00L</b>	<b>VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>5G</b>					
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi Fr	09-12 10-12 24.02. 10-12 21.05. 09-10 28.05. 09-10	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6		<b>W. Fichtner</b> , N. Felber, H. Kaeslin
<b>227-0148-00L</b>	<b>VLSI III: Test und Fabrikation von hochintegrierten Schaltungen</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0148-00 G	VLSI III: Test und Fabrikation von hochintegrierten Schaltungen <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8		<b>W. Fichtner</b> , N. Felber, H. Kaeslin
<b>227-0418-00L</b>	<b>Algebra and Error Correcting Codes</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	13-17	ETZ K91		<b>H.-A. Loeliger</b>

<b>227-0420-00L</b>	<b>Information Theory II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0420-00 V	Information Theory II			2 Std.	Mi	13-15	ETZ E6	<b>A. Lapidoth</b>	
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E6	<b>A. Lapidoth</b>	
<b>227-0434-00L</b>	<b>Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>H. Bölscke</b>	
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>H. Bölscke</b>	
<b>227-0104-00L</b>	<b>Communication and Detection Theory</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	13-17	ETZ E6	<b>A. Lapidoth</b>	
<b>227-0120-00L</b>	<b>Communication Networks</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo Di Mi Do	10-13 08-12 13-17 13-17	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5	<b>B. Plattner</b>	
<b>227-0158-00L</b>	<b>Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>	
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETL E11.1 ETZ H91	<b>F. Bufler, A. Schenk</b>	
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>					
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	n. V.			<b>R. P. Wattenhofer</b>	
<b>252-0316-00L</b>	<b>Web Services and Service Oriented Architectures</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>					
252-0316-00 V	Web Services and Service Oriented Architectures			2 Std.	Di	13-15	CAB G51	<b>G. Alonso</b>	
252-0316-00 U	Web Services and Service Oriented Architectures			1 Std.	Do	11-12	RZ F21	<b>G. Alonso</b>	
252-0316-00 P	Web Services and Service Oriented Architectures ■ <i>Keine fixe Präsenzzeit!</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>	
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	<b>J. M. Buhmann</b>	
<b>252-0570-00L</b>	<b>Game Programming Laboratory</b> <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>9P</b>					
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	ML J34.1	<b>B. Sumner</b>	
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerische Methoden für grosse Matrizeigenwertprobleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0504-00 G	Numerische Methoden für grosse Matrizeigenwertprobleme			3 Std.	Mi	09-12	ML H43	<b>P. Arbenz, D. Kressner</b>	
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>	
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G57	<b>F. E. Cellier</b>	
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				J. Matousek	
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Matousek	
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr 26.02.	10-12 10-12	NO D11 IFW C42	<b>R. Peikert</b>	
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr 26.02.	12-13 12-13	NO D11 IFW C42	<b>R. Peikert</b>	
<b>252-0206-00L</b>	<b>Visual Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-0206-00 V	Visual Computing			3 Std.	Di Mi	11-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>	
252-0206-00 U	Visual Computing			2 Std.	Di  Do	14-16  08-10	CAB G56 ML H43 ML J34.3 CAB G52 CAB G56	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>	
<b>252-0538-00L</b>	<b>Surface Representations and Geometric Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0538-00 V	Surface Representations and Geometric Modeling			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	<b>C. Gotsman</b>	
252-0538-00 U	Surface Representations and Geometric Modeling			1 Std.	Do	14-15	CAB G59	<b>C. Gotsman</b>	

<b>252-4206-00L</b>	<b>Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>						
252-4206-00 V	Graph Drawing			2 Std.	Mo	10-12	CAB G51	<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>		
252-4206-00 U	Graph Drawing			1 Std.	Mo	13-14	CAB G59	<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>		
252-4206-00 A	Graph Drawing			1 Std.				<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>		
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>		
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>		
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>F. Mattern</b>		
<b>401-3902-00L</b>	<b>Integer Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-3902-00 V	Integer Programming			2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>		
401-3902-00 U	Integer Programming			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>		
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	<b>M. Baes</b>		
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2	<b>M. Baes</b>		
<b>401-3742-10L</b>	<b>Wave Propagation in Unbounded Domains</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>						
401-3742-10 G	Wave Propagation in Unbounded Domains			4 Std.	Di	13-15	HG F26.5	<b>D. Kressner, J.-O. C. Engström, C. Jerez Hanckes</b>		
401-3742-10 G	Wave Propagation in Unbounded Domains				Fr	13-15	HG F26.5			
<b>401-4606-00L</b>	<b>Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4G</b>						
401-4606-00 G	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations			4 Std.	Mi	10-12	HG G26.3	<b>C. Schwab</b>		
401-4606-00 G	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations				Do	10-12	HG G26.3			
<b>402-0472-00L</b>	<b>Mesososcopic Quantum Optics</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>						
402-0472-00 V	Mesososcopic Quantum Optics			3 Std.	Mo	13-16	HCI E8	<b>A. Imamoglu</b>		
402-0472-00 U	Mesososcopic Quantum Optics			1 Std.	Mo	16-17	HCI E8	<b>A. Imamoglu</b>		
<b>402-0804-00L</b>	<b>Neuromorphic Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>						
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html</a></i> <i>Vorlesung: 13-15</i> <i>Übungen: 15-18</i>			5 Std.	Di	13-15	I55 G20	<b>T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu</b>		
402-0804-00 G	Neuromorphic Engineering II <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466796.details.html</a> und <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50466797.details.html</a></i> <i>Vorlesung: 13-15</i> <i>Übungen: 15-18</i>					15-18	I55 G20			
<b>402-0816-00L</b>	<b>Computational Physics and Econophysics</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics <i>Vorbesprechung mit Terminfestlegung am Donnerstag 25.02.2010 um 17:15 im HG D 3.3</i>			2 Std.	Do	17-19	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>		
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics <i>oder Termin nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Do	19-21	HG D3.3	<b>D. Würtz</b>		
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0806-00 V	Computational Vision <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>		
402-0806-00 U	Computational Vision <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>		
<b>402-0981-00L</b>	<b>Computer Simulations of Sensory Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
402-0981-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Beginn am 15.03.2010. Ein zusätzlicher Termin als Ersatz für den 01.03.2010 wird noch vereinbart werden.</i>			2 Std.	Mo/2w	12-14	ETZ K91	<b>T. Haslwanter</b>		
402-0981-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ K91	<b>T. Haslwanter</b>		
<b>402-0738-00L</b>	<b>Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+3U</b>						
402-0738-00 V	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	<b>C. Grab, G. Dissertori, C. Regenfus</b>		
402-0738-00 U	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics <b>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</b>			3 Std.	Di	11-14	HIT F21	<b>C. Grab, G. Dissertori, C. Regenfus</b>		
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	<b>R. Knutti</b>		
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-0464-00 G	Cloud Dynamics			2 Std.	Di	10-12	CHN E46	<b>U. Lohmann, P. Spichtinger</b>		

*siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete*

## ► Fallstudien

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

401-3668-10L	Case Studies Seminar (Spring Semester O 2010)	O	3 KP	2S					
401-3668-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do	15-17	HG D16.2	K. Nipp, R. Hiptmair, W. F. van Gunsteren	

### ► Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3750-01L	<b>Semesterarbeit</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>	W	8 KP	11A	
401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.	Professor/innen
401-3750-02L	<b>Semesterarbeit</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>	W	8 KP	11A	
401-3750-02 A	Semesterarbeit (Nr. 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.	Professor/innen
401-3750-03L	<b>Semesterarbeit</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>	W	8 KP	11A	
401-3750-03 A	Semesterarbeit (Nr. 3) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.	Professor/innen

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-01L	<b>Master-Arbeit</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.  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>	O	30 KP	57D	
401-4990-01 D	Master-Arbeit (RW) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			800s Std.	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 16-18 HG E1.2 Mi 16-18 HG E1.2 12.05. 16-18 HG E1.2
					C. Schwab, R. Hiptmair, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, S. Mishra, K. Nipp

### Rechnergestützte Wissenschaften Master - Legende für Typ

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

## Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Robotics, Systems and Control Master

## ► Kernfächer

### ►► Robot Design, Modelling and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0641-00L</b>	<b>Introduction to Robotics and Mechatronics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG G26.1	<b>B. Nelson</b>
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mi	10-12	HG E41	<b>B. Nelson</b>
<b>151-0608-00L</b>	<b>Advanced Robotics and Mechatronic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
151-0608-00 G	Advanced Robotics and Mechatronic Systems <i>This is a project course and therefore of limited enrollment: max. 24 students (please contact: Prof. B. Nelson bradley.nelson@iris.mavt.ethz.ch)</i>			3 Std.	Mi	14-17 24.02. 14-17	CLA F22 ML E13	<b>B. Nelson</b>
<i>In der ersten Semesterwoche findet die Lehrveranstaltung im HG D 3.2 statt.</i>								
<b>151-0854-00L</b>	<b>Autonomous Mobile Robots</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std.	Mo	14-16 26.04. 16-18	HG D3.2 HG D1.2	<b>R. Y. Siegwart,</b> D. Scaramuzza
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>14 T. nach Absprache.</i>			1 Std.	Mo	16-18 29.03. 16-18 03.05. 16-18 10.05. 16-18 17.05. 16-18	HG K32 HG D13 HG D13 HG D13 HG D13	<b>R. Y. Siegwart,</b> D. Scaramuzza

### ►► Systems Engineering: Design and Optimization of Products and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0217-00L</b>	<b>Rehabilitation Engineering</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	CHN E46	<b>R. Riener</b>
151-0217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	LFW C5	<b>R. Riener</b>
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>227-0248-00L</b>	<b>Leistungselektronische Systeme II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0248-00 G	Leistungselektronische Systeme II			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	<b>J. W. Kolar</b>
<b>227-0529-00L</b>	<b>Optimierung liberalisierter elektrischer Energiesysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0529-00 G	Optimierung liberalisierter elektrischer Energiesysteme <i>Course language may change to English depending on student's request.</i>			4 Std.	Fr	08-12 31.05. 08-12	ETZ E8 ETZ E8	<b>R. Bacher</b>
<b>227-0528-00L</b>	<b>Systemdynamik und Leittechnik in der elektrischen Energieversorgung</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
227-0528-00 G	Systemdynamik und Leittechnik in der elektrischen Energieversorgung <i>Lehrsprache: Deutsch oder Englisch</i>			4 Std.	Di	08-12	ETZ J91	<b>G. Andersson, M. Zima</b>

### ►► Physical Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0570-00L</b>	<b>Stochastic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0570-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	<b>R. D'Andrea, F. Herzog</b>
151-0570-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	<b>R. D'Andrea, F. Herzog</b>
<b>151-0532-00L</b>	<b>Nonlinear Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics			1 Std.	Do	16-17	ML E12	<b>R. I. Leine, C. Glocker</b>
<b>151-0534-00L</b>	<b>Dynamik von Mehrkörpersystemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0534-00 V	Dynamik von Mehrkörpersystemen			2 Std.	Do	08-10	ML F38	<b>C. Glocker</b>
151-0534-00 U	Dynamik von Mehrkörpersystemen			1 Std.	Fr	13-14 07.05. 12-13	ML J34.1 ML J34.1	<b>C. Glocker</b>
<b>252-0534-00L</b>	<b>Simulations Using Particles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0534-00 V	Simulations Using Particles			2 Std.	Fr	08-10	ETZ H91	<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>
252-0534-00 U	Simulations Using Particles			1 Std.	Fr	10-11	ETZ H91	<b>P. Koumoutsakos, S. Khatri</b>

### ►► Optimization and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>151-0566-00L</b>	<b>Introduction to Recursive Filtering and Estimation</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
151-0566-00 V	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			2 Std.	Mi	13-15	NO C6	<b>R. D'Andrea</b>
151-0566-00 U	Introduction to Recursive Filtering and Estimation			1 Std.	Mi	15-16	NO C6	<b>R. D'Andrea</b>

<b>227-0216-00L</b>	<b>Regelsysteme II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0216-00 G	Regelsysteme II			4 Std.	Mi	08-12	ETZ E6		<b>M. Morari</b>	
<b>227-0221-00L</b>	<b>Model Predictive Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
	<i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>									
227-0221-00 G	Model Predictive Control			4 Std.		22.02.- 26.02.	09-13	CNB E121	<b>M. Morari</b>	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>					01.03.- 05.03.	09-17	CNB E121		
<b>227-0686-00L</b>	<b>Identifikation und Adaptive Regelsysteme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0686-00 G	Identifikation und Adaptive Regelsysteme			4 Std.						
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>									
	<i>The lecture has been canceled due to illness of the instructor. We apologize for any inconvenience.</i>									
<b>227-0207-00L</b>	<b>Nonlinear Systems and Control</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Mo Mi	08-10 08-10	ETZ E7 ETZ E9		<b>E. Gallestey Alvarez, A. Paice</b>	
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12 22.04.	HG D7.1 HG E19		<b>M. Baes</b>	
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2		<b>M. Baes</b>	
<b>227-0690-01L</b>	<b>Advanced Topics in Control (Spring 2010)</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+2U</b>						
	<i>New topics are introduced every year.</i>									
227-0690-01 V	Advanced Topics in Control (Spring 2010)			2 Std.	Fr	09-11	CAB G59		<b>J. Lygeros</b>	
	<i>New topics are introduced every year.</i>									
227-0690-01 U	Advanced Topics in Control (Spring 2010)			2 Std.	Di	16-18	ML J34.3		<b>J. Lygeros</b>	
<b>►► Perception, Graphics and Virtual Reality</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
	<i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i>									
227-0448-00 G	Image Analysis and Computer Vision II			4 Std.	Do	13-15 15-17	ETZ E6 ETL E11.1		<b>V. Ferrari, L. Van Gool</b>	
<b>252-0581-00L</b>	<b>Computational Photography and Video</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>						
252-0581-00 V	Computational Photography and Video			2 Std.	Mi	13-15	HG F3		<b>M. Pollefeys</b>	
252-0581-00 U	Computational Photography and Video			1 Std.	Mi	16-17	HG F3		<b>M. Pollefeys</b>	
					02.06.	17-18	HG F3			
252-0581-00 A	Computational Photography and Video			1 Std.					<b>M. Pollefeys</b>	
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>									
<b>►► Embedded and Distributed Computing</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17	ETF E1		<b>L. Thiele</b>	
<b>252-3500-06L</b>	<b>Information and Communication Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>						
252-3500-06 S	Information and Communication Systems			2 Std.	23.03. 20.04. 11.05.	15-19 15-19 15-19	CHN G46 CHN G46 CHN G46		<b>G. Alonso, A. Baumann, D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner</b>	
<b>►► Artificial Intelligence</b>										
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>				<b>Dozierende</b>		
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>						
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>	
<b>151-0626-00L</b>	<b>Neural Nets</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>						
151-0626-00 G	Neural Nets			4 Std.	Fr	08-12	UNI ZH.		<b>R. Pfeifer</b>	
	<i>**gemeinsam mit Uni Zürich**</i>									
	<i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472599.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50472599.details.html</a></i>									
	<i>This lecture is given in room BIN 2.4.01. The course starts at 8.30 h.</i>									
	<i>ETH students enrol for this course by myStudies.</i>									
<b>► Multidisziplinärer</b>										
<i>Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich</i>										
<b>► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften</b>										
<i>siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS</i>										

## ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1014-00L</b>	<b>Semester Project Robotics, Systems and Control</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>18A</b>	
151-1014-00 A	Semester Project Robotics, System and Control <i>Following Professors can be chosen: Andersson, G.; Alonso, G.; Buhmann, M.; D'Andrea, R.; Douglas, R. (Uniz); Gassert, R.; Glocker, Ch.; Gross, M.; Guzzella, L.; Kolar, J.; Koumoutsakos, P.; Lygeros, J.; Morari, M.; Nelson, B.; Pfeifer, R. (Uniz); Pollefeys, M.; Riehner, R.; Siegart, R.Y.; Thiele, L.; van Gool, L.; Wildmayer, P.; Zitzler, E.;</i>			250s Std. n. V.	Professor/innen

## ► Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1015-00L</b>	<b>Industrial Internship Robotics, Systems and Control</b>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>		
151-1015-00 P	Internship Robotics, Systems and Control				externe Veranstalter

## ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>151-1016-00L</b>	<b>Master Thesis Robotics, Systems and Control</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>  <i>Following Professors can be chosen as tutor: Buhmann, M.; D'Andrea, R.; Gassert, R.; Guzzella, L.; Iida, F.; Lygeros, J.; Morari, M.; Nelson, B.; Pollefeys, M.; Riehner, R.; Siegart, R.Y.</i>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
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)

## ► 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
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" belegen.</i>			60s Std. n. V.	R. Scharpf

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Studierende, die von DZ zu LD Sport wechseln, müssen zusätzlich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus II belegen

### ►► 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.	K. Murer
557-0108-00L	<b>Sportpädagogik II</b>	W	2 KP	2V	
557-0108-00 V	Sportpädagogik II			2 Std. Do 17-19 HG F5	I. Ferrari
557-0116-00L	<b>Sportpsychologie I</b>	W	2 KP	2V	
557-0116-00 V	Sportpsychologie I			2 Std. Mo 10-12 HCI J6	H. Gubelmann
557-0128-00L	<b>Sportsoziologie II</b>	W	2 KP	2V	
557-0128-00 V	Sportsoziologie II			2 Std. Do 10-12 HG D7.2	M. Lamprecht

## ► 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

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,  
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung

### ►► Fremdausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom:  
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 (ehemals MAS SHE)

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0316-00L	<b>Fachdidaktik Sport II</b>	O	4 KP	2G	
557-0316-00 G	Fachdidaktik Sport II ■			2 Std.	R. Scharpf
557-0203-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A</b>	O	2 KP	4A	
	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport für Lehrdiplom, DZ und Lehrdiplom Sport als 2. Fach				
557-0203-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für DZ und Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Scharpf
	Im LD Sport zusammen mit der LV 557-0204-00 "Ment. Arbeit Fachdidaktik Sport B" belegen.				
557-0204-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B</b>	O	2 KP	4A	
	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.				
557-0204-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Scharpf
	Im LD Sport zusammen mit der LV 557-0203-00 "Ment. Arbeit Fachdidaktik Sport A" einschreiben.				

### ►► Berufspraktische Ausbildung in Sport

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0215-00L	<b>Berufspraktische Uebungen</b>	O	2 KP	4G	
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen ■			60s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0208-00L	<b>Unterrichtspraktikum Sport</b>	O	8 KP	17P	
	Unterrichtspraktikum Sport für Lehrdiplom mit Sport als 1. Fach				
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0209-00L	<b>Unterrichtspraktikum II Sport</b>	W	4 KP	9P	
	Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.				
557-0209-00 P	Unterrichtspraktikum II Sport (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0211-01L	<b>Prüfungslektion I Sport</b>	O	1 KP	2P	
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Sport" (557-0211-02L) belegt werden.				
557-0211-01 P	Prüfungslektion I Sport für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0211-02L	<b>Prüfungslektion II Sport</b>	O	1 KP	2P	
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Sport" (557-0211-01L) belegt werden.				
557-0211-02 P	Prüfungslektion II Sport für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0211-01L	<b>Prüfungslektion I Sport</b>	O	1 KP	2P	
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Sport" (557-0211-02L) belegt werden.				
557-0211-01 P	Prüfungslektion I Sport für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0211-02L	<b>Prüfungslektion II Sport</b>	O	1 KP	2P	
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Sport" (557-0211-01L) belegt werden.				
557-0211-02 P	Prüfungslektion II Sport für Lehrdiplom ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0212-00L	<b>Unterrichtspraktikum Sport</b>	O	6 KP	13P	
	Unterrichtspraktikum Sport für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Sport als 1. Fach				
557-0212-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■			180s Std. n. V.	R. Scharpf

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

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

## ►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0108-00L	<b>Sportpädagogik II</b>	W	2 KP	2V	I. Ferrari
557-0108-00 V	Sportpädagogik II			2 Std. Do 17-19 HG F5	
557-0116-00L	<b>Sportpsychologie I</b>	W	2 KP	2V	H. Gubelmann
557-0116-00 V	Sportpsychologie I			2 Std. Mo 10-12 HCI J6	
557-0128-00L	<b>Sportsoziologie II</b>	W	2 KP	2V	M. Lamprecht
557-0128-00 V	Sportsoziologie II			2 Std. Do 10-12 HG D7.2	
557-0205-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A</b>	O	2 KP	6A	K. Murer
557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Sport A für DZ und Lehndiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!</i>			90s Std. n. V.	

## ►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus II

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

Studierende, die von DZ zu LD Sport wechseln, müssen zusätzlich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus II belegen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0206-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B</b>	O	2 KP	4A	R. Scharpf
557-0206-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Lehndiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem Vertiefungs- oder Spezialisierungsfach geleistet.</i>			60s Std. n. V.	
	<i>siehe Studiengang Sport Lehndiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung</i>				
	<i>siehe Studiengang Sport Lehndiplom, Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung</i>				

## ►► Wahlpflicht

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

Lehndiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Die LE 557-0215-00L "Berufspraktische Übungen" (findet nur im FS statt) muss als obligatorisches Wahlpflichtfach absolviert werden.

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

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

*Siehe Studiengang Sport Lehndiplom,  
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung*

*Siehe Studiengang Sport Lehndiplom,  
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung*

## ► Sport als 2. Fach

WICHTIG: Die Erbringung der fachwissenschaftlichen Zusatzleistungen (Auflagen) bis auf maximal 12 KP ist eine Voraussetzung für die Belegung der fachdidaktischen und berufspraktischen Lehrveranstaltungen zum zweiten Fach.

## ►► Fachdidaktik in Sport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0203-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A</b>	O	2 KP	4A	R. Scharpf
557-0203-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für DZ und Lehndiplom ■ <i>Im LD Sport zusammen mit der LV 557-0204-00 "Ment. Arbeit Fachdidaktik Sport B" belegen.</i>			60s Std. n. V.	
557-0215-00L	<b>Berufspraktische Uebungen</b>	O	2 KP	4G	R. Scharpf
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen ■			60s Std. n. V.	
557-0316-00L	<b>Fachdidaktik Sport II</b>	O	4 KP	2G	R. Scharpf
557-0316-00 G	Fachdidaktik Sport II ■			2 Std.	

## ►► Berufspraktische Ausbildung in Sport

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

### ► Sportpraxis

*Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms in Sport - oder mit Sport als Erstem Fach bei einem Lehrdiplom in zwei Fächern - ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 50 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.*

### ►► Grundausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0424-01L	<b>Fitness I</b>	W	2 KP	2G	
557-0424-01 G	Fitness I			2 Std. Fr 08-10 I 14-16 MM	S. Bonacina, E. Taisch
557-0432-01L	<b>Geräteturnen / Akrobatik I</b>	W	2 KP	2G	
557-0432-01 G	Geräteturnen / Akrobatik I <i>Unterricht Halle Höggerberg</i>			2 Std. Fr 14-16 HSP 15-17 HSP	B. Mattli Baur, M. M. Jaeggi
557-0444-01L	<b>Leichtathletik I</b>	W	2 KP	2G	
557-0444-01 G	Leichtathletik I			2 Std. Mo 14-16 HSA -FLUNT	A. Krebs
557-0454-01L	<b>Schwimmen I</b>	W	2 KP	2G	
557-0454-01 G	Schwimmen I <i>Hallenbad Altstetten</i>			2 Std. Mo 13-15 HB -ALT 15-17 HB -ALT	C. Spring
557-0522-01L	<b>Handball I</b>	W	2 KP	2G	
557-0522-01 G	Handball I <i>Unterricht Halle Höggerberg</i>			2 Std. Mo 08-10 HSP Fr 08-10 HSP	O. Buholzer
557-0542-01L	<b>Volleyball I</b>	W	2 KP	2G	
557-0542-01 G	Volleyball I			2 Std. Mo 08-10 I Fr 08-10 I	E. Iten-Salvoldi
557-0604-01L	<b>Sommersport</b>	W	2 KP	2G	
557-0604-01 G	Sommersport ■ <i>Lagerwochen vom 11.-16.Juli 2010 Neben Wahlfachanmeldung zusätzlich separate Anmeldung zu den beiden Camps nötig!</i>			2 Std.	P. Disler, H. C. Kessler

### ►► Vertiefungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0426-00L	<b>Fitness II</b>	W	2 KP	2G	
557-0426-00 G	Fitness II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Fitness</i>			2 Std. Mi 08-10 MM 14-16 MM	S. Bonacina, M. Frei
557-0446-01L	<b>Schwimmen II</b>	W	2 KP	2G	
557-0446-01 G	Schwimmen II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Unterrichtsort: Hallenbad Oerlikon</i>			2 Std. Mi 10-12 HB -OERL.	R. Husner
557-0416-00L	<b>Tanz II</b>	W	2 KP	2G	
557-0416-00 G	Tanz II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung</i>			2 Std. Di 14-16 MM Fr 10-12 I	C. König
557-0434-01L	<b>Geräteturnen / Akrobatik II</b>	W	2 KP	2G	
557-0434-01 G	Geräteturnen / Akrobatik II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Unterricht Halle Höggerberg</i>			2 Std. Di 14-16 HSP 15-17 HSP	B. Mattli Baur, M. M. Jaeggi
557-0446-02L	<b>Leichtathletik II</b>	W	2 KP	2G	
557-0446-02 G	Leichtathletik II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung</i>			2 Std. Do 13-15 HSA	H.-R. Kunz
557-0524-01L	<b>Handball II</b>	W	2 KP	2G	
557-0524-01 G	Handball II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Unterricht Halle Höggerberg</i>			2 Std. Fr 10-12 HSP	O. Buholzer
557-0534-01L	<b>Unihockey II</b>	W	2 KP	2G	
557-0534-01 G	Unihockey II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung</i>			2 Std. Fr 14-16 I	B. Beutler, F. Ungrad

### ►► Spezialisierungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0448-00L	<b>Leichtathletik III</b>	W	2 KP	2G	
557-0448-00 G	Leichtathletik III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung</i>			2 Std. Di 11-13 HSA -FLUNT	H.-R. Kunz

<b>557-0406-00L</b>	<b>Gymnastik III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0406-00 G	Gymnastik III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung</i>			2 Std.	Fr	10-12	I		<b>J. Eng</b>
<b>557-0457-00L</b>	<b>Schwimmen III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0457-00 G	Schwimmen III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Kompaktwoche 21.-25. Juni 2010</i>			2 Std.	n. V.				<b>R. Husner</b>
<b>557-0556-00L</b>	<b>Basketball III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0556-00 G	Basketball III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Basketball</i>			2 Std.	Do	10-12	MM		<b>R. Maggi</b>
<b>557-0546-00L</b>	<b>Volleyball III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0546-00 G	Volleyball III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Unterricht: Sportcenter Höggerberg</i>			2 Std.	Mi	08-10	HSP		<b>M. Meier</b>
<b>557-0536-00L</b>	<b>Unihockey III</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
557-0536-00 G	Unihockey III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung</i>			2 Std.	Mi	14-16	I		<b>B. Beutler</b>

## ►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>557-0450-00L</b>	<b>Rettungsschwimmen Brevet I SLRG</b> <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>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>		
557-0450-00 P	Rettungsschwimmen Brevet I SLRG ■				externe Veranstalter
<b>557-0451-00L</b>	<b>Samariterausweis</b> <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>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>		
557-0451-00 P	Samariterausweis ■				externe Veranstalter

## Sport Lehrdiplom (ehemals 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.

# 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>401-3622-00L</b>	<b>Regression</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3622-00 V	Regression			3 Std. Mi 13-15 HG D5.2	<b>M. H. Maathuis</b>
				Fr 13-14 HG D5.2	
401-3622-00 U	Regression			1 Std. Fr 14-15 HG D5.2	<b>M. H. Maathuis</b>

### ►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

*kein Angebot in diesem Semester*

### ►► Multivariate Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0102-00L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG E7	<b>W. A. Stahel</b>
				14-15 HG F26.1	
<b>401-0102-99L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics (with Supplement)</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3.5G</b>	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG E7	<b>W. A. Stahel</b>
				14-15 HG F26.1	
401-0102-99 G	Applied Multivariate Statistics (Supplement) ■			1.5 Std. Mo 15-17 HG D11	<b>W. A. Stahel</b>
				HG E19	
<b>401-3626-00L</b>	<b>Multivariate Statistik</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3626-00 V	Multivariate Statistik (Multivariate Statistics) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	keine Angaben

### ►► Zeitreihen und stochastische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-6624-00L</b>	<b>Applied Time Series Analysis</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3.5G</b>	
401-6624-00 G	Applied Time Series Analysis (Angewandte Zeitreihenanalyse)			3.5 Std. Mo 08-10 HG E3	<b>M. Dettling</b>
				10-12 HG E19	
				HG E26.1	

### ►► Mathematische Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-8622-00L</b>	<b>Applied Mathematical Statistics</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>				
401-8622-00 G	Applied Mathematical Statistics (Angewandte Mathematische Statistik) <i>**Course at Uni Zurich** see <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477003.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477003.details.html</a> and <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477004.details.html">www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477004.details.html</a></i>			3 Std. Mi 09-12 I27 H46	externe Veranstalter

## ► Vertiefungs- und Wahlfächer

### ►► Statistische und mathematische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG E3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
				Fr 09-10 HG E3	
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>			2 Std. Fr 10-12 HG E3	<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
				26.02. 10-12 HG E26.1	
				04.06. 08-13 HG E26.3	
				HG D13	
				HG E26.1	
				HG E27	
<b>401-3602-00L</b>	<b>Applied Stochastic Processes</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>3V+1U</b>	
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben
<b>401-3926-00L</b>	<b>Credibility</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
401-3926-00 V	Credibility			2 Std. Di 16-18 HG D7.1	<b>A. Gisler</b>
<b>401-0664-00L</b>	<b>Numerische Mathematik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
401-0664-00 V	Numerische Mathematik			2 Std. Di 10-12 HG E5	<b>K. Nipp</b>

401-0664-00 U	Numerische Mathematik <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>		1 Std.	Mi	13-14	CHN D48 CHN F46 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.2 HG D7.2 HG E22 HG E33.5 HG E5 LFW C5 ML F36 ML F40	<b>K. Nipp</b>
<b>401-6222-00L</b>	<b>Nichtlineare und robuste Regression</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V+1U</b>			
401-6222-00 V	Nichtlineare und robuste Regression ■ <i>Blockkurs 7.6., 14.6., 21.6, 28.6., 5.7.</i>		12s Std.		07.06. 13-15 14.06. 08-11 13-15 21.06. 08-11 13-15 28.06. 08-11 HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2	<b>A. F. Ruckstuhl</b>	
401-6222-00 U	Nichtlineare und robuste Regression ■ <i>Blockkurs 7.6., 14.6., 21.6, 28.6., 5.7.</i>		9s Std.		07.06. 15-17 14.06. 10-13 15-17 21.06. 10-13 15-17 28.06. 10-13 HG E19 HG E19 HG E19 HG E19 HG E19 HG E19	<b>A. F. Ruckstuhl</b>	
<b>401-6233-00L</b>	<b>Räumliche Statistik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>			
401-6233-00 G	Räumliche Statistik ■ <i>Blockkurs 28.6. 13-15 Vorlesung, 15-17 Übung 5.7. 08:45-10:30 Vorlesung, 10:45-12:30 Übung, 13-15 Vorlesung, 15-17 Übung 12.7. 13-14 Prüfung</i>		10s Std.		28.06. 13-15 15-17 05.07. 08-11 10-13 13-15 15-17 12.07. 13-14 HG D1.1 HG E19 HG D3.2 HG E19 HG D3.2 HG E19 HG E19	<b>A. J. Papritz</b>	
<b>401-6236-00L</b>	<b>Statistics for Survival Data</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>			
401-6236-00 V	Statistics for Survival Data (Statistik von Überlebenszeiten) ■ <i>Blockkurs 16.8., 23.8., 30.8., 6.9.</i>		8s Std.		16.08. 08-11 13-15 23.08. 08-11 13-15 30.08. 08-11 HG E22 HG E22 HG E22 HG E22 HG E22	<b>M. Tableman</b>	
401-6236-00 U	Statistics for Survival Data (Statistik von Überlebenszeiten) ■ <i>Blockkurs 16.8., 23.8., 30.8., 6.9.</i>		6s Std.		16.08. 10-13 15-17 23.08. 10-13 15-17 30.08. 10-13 HG E19 HG E19 HG D11 HG D12 HG D11 HG D12 HG E19	<b>M. Tableman</b>	

### ►► Fächer aus Anwendungsgebieten

Die Studierenden wählen ein Anwendungsgebiet und suchen sich geeignete Lehrveranstaltungen, in denen quantitative Methoden und Modellierung eine Rolle spielen. Sie lassen sich vom Fachberater (<http://stat.ethz.ch/teaching/people/kalisch>) bestätigen, dass die gewählten Lehrveranstaltungen in der Kategorie "Fächer aus Anwendungsgebieten" zugelassen sind.

Für die Kategoriezuordnung zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei einer allfälligen Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat ([www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/gassef](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/gassef)). Das Studiensekretariat benötigt dazu die Bestätigung des Fachberaters.

### ► Seminar oder Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-3620-10L</b>	<b>Seminar in Statistics: Mixed-Effects Models</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2S</b>				
401-3620-00 S	Seminar in Statistics			2 Std.	Mo	15-17	HG F3	<b>M. Kalisch</b> , P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, S. van de Geer
<b>401-3630-04L</b>	<b>Semesterarbeit</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>6A</b>				
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■			80s Std.				Professor/innen
<b>401-3630-06L</b>	<b>Semesterarbeit</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>6 KP</b>	<b>9A</b>				
401-3630-06 A	Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■			120s Std.				Professor/innen



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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-02L	<b>Master-Arbeit</b> <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. im Master-Studium in den Kernfächern mindestens 16 KP erworben hat.</i>  <i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1.</i> <i>Weitere Informationen</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>	O	30 KP	57D	
401-4990-02 D	Master-Arbeit (Statistik) ■			800s Std.	Professor/innen

**Statistik Master - Legende für Typ**

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

**Legende für Umfang**

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

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

# Umweltingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

## ► Allg. zugängliche Seminare und Kolloquien ohne Einschreibpflicht

*Im Frühjahrssemester keine Lehrangebote.*

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

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Umweltingenieurwissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester (Studienreglement 2003)

### ►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>401-0242-00L</b>	<b>Analysis II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>6G</b>	
401-0242-00 G	Analysis II <i>Vorlesung Di 10-12 und Do 10-12. Übungen Mo 8-10.</i>			6 Std. Mo 08-10	<b>M. Akveld</b>
				Di 10-12	HG D3.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 LFW C11 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 HIL E1 HCI G3
				Do 10-12	
<b>101-0012-00L</b>	<b>Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
101-0012-00 G	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			4 Std. Di 08-10	<b>M. H. Faber</b>
				Do 08-10	HIL E1 HCI D2 HCI D8 HCI G3 HIL E4
				13.04. 08-10	HIL D10.2
				20.04. 08-10	HIL E6 HCI D2 HCI D8 HIL E6
				04.05. 08-10	HIL E6
				25.05. 08-10	HIL E6 HCI D2 HCI D8 HIL E6
<b>252-0846-00L</b>	<b>Informatik II</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
252-0846-00 G	Informatik II <i>Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HIL E3 und betreute Übungen</i>			3 Std. Mo 13-15	<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
				Do 13-17	HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4 HIL E15.2
<b>102-0012-00L</b>	<b>Mechanik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0012-00 G	Mechanik GZ			4 Std. Mo 10-12	<b>S. P. Kaufmann</b>
				Mi 10-12	HG D1.1 CLA E4 HG D1.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.3 HCI E2
				Do 12-14	
<b>103-0132-00L</b>	<b>Geodätische Messtechnik GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+3P</b>	
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■			4 Std. Di 13-17	<b>H. Ingensand, H. Eisenbeiss</b>
					HIL C71.3 HIL D53 HIL E3
103-0132-01 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ <i>Eine Woche zu Beginn der Sommerferien: 07.-11.06.2010.</i>			40s Std.	<b>H. Eisenbeiss, H. Ingensand</b>

### ►► Projektarbeit Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>101-0510-00L</b>	<b>Projektarbeit Basisjahr</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4A</b>	
101-0510-00 A	Projektarbeit Basisjahr ■			60s Std. n. V.	Dozent/innen

## ► 4. Semester (Studienreglement 2003)

### ►► Obligatorische Fächer 4. Semester

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-2002-02L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>	
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo 13-15	<b>H. Grützmaker, W. Angst,</b>
				12.04. 12-13	W. Uhlig
				15-17	HCI G3 HCI G3 HCI G3
				29.07. 09-12	CHN F42

529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i> <i>Donnerstag 10-12 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften.</i>		2 Std.	Di	08-10	ETZ F91 ETZ K91 HG D3.2 ML F40 ML J34.1 NO E39 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 CHN D44 HIL E9 HIL F10.3 ML J34.3 ETZ E7 ETZ E9 ETZ J91 ETZ J91 HG E41 CHN D48 NO E39 HG E41 HG E41	<b>W. Angst</b> , J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig
<b>102-0214-00L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>				
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 10 - 12 Uhr die Vorlesung im HIL E6 statt.</i> <i>ACHTUNG: 6KP erhält nur wer sich für die Lehreinheit 102-0214-00L einschreibt und an 3 ganztägigen Exkursionen teilnimmt. Wer sich für die Lehreinheit 102-0214-02L ohne Exkursionen einschreibt erhält nur 5KP.</i>		4 Std.	Mo	09-12 10-12	HIL B21 HIL E6 HIL C10.2 HIT H51 HIL E7 HIL E6 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1	<b>W. Gujer</b>
102-0214-00 P	Fachexkursionen Siedlungswasserwirtschaft <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien.</i> <i>Der Besuch der Exkursionen ist obligatorisch für Studierende, die sich für die Lehreinheit 102-0214-00L einschreiben und 6KP erwerben müssen.</i> <i>Die Teilnehmerzahl ist auf max. 50 begrenzt, Studierende der Umweltingenieurwissenschaften haben Vortritt.</i>		16s Std.				<b>W. Gujer</b>
<b>102-0324-01L</b>	<b>Oekologische Systemanalyse</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>				
102-0324-01 G	Oekologische Systemanalyse		4 Std.	Mo Fr	15-17 10-12	HIL E6 HIL E6	<b>S. Hellweg</b> , K. Fenner, S. Rubli
102-0324-01 P	Fachexkursionen Oekologische Systemanalyse <i>Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien.</i>		16s Std.				<b>S. Hellweg</b>
<b>102-0474-00L</b>	<b>Wasserhaushalt GZ</b>	<b>O</b>	<b>6 KP</b>				
102-0474-00 G	Wasserhaushalt GZ <i>The part given by Dr. P. Perona will be in English.</i>		4 Std.	Di Do	10-12 08-10	HIL E7 HIL E8	<b>W. Kinzelbach</b> , P. Perona
102-0474-00 P	Fachexkursionen Wasserhaushalt <i>Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien.</i>		16s Std.				<b>W. Kinzelbach</b> , P. Perona

### ▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>102-0524-00L</b>	<b>Labor für Umweltingenieurwissenschaften I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4P</b>			
102-0524-00 P	Labor I ■			4 Std.	Do	13-17	HIF C31 <b>D. Braun</b>

### ▶ 6. Semester (Studienreglement 2003)

#### ▶▶ Obligatorische Fächer 6. Semester

#### ▶▶▶ Prüfungsblock 4

*Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0705-00 Umweltrecht kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0712-00 Introduction au Droit public belegt werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di 20.04.	15-17 13-15	HG E21 HG F26.1 <b>C. Jäger</b>
<b>851-0712-00L</b>	<b>Introduction au Droit public</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>			
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.1 <b>Y. Nicole</b>

### ▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
<b>102-0526-01L</b>	<b>Labor für Umweltingenieurwissenschaften II</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>4P</b>			

102-0526-01 P	Labor II ■ Das Labor 2 wird an folgenden Daten als Blockkurs durchgeführt: 23.02.; 02.03.; 09.03.; 16.03.; 23.03.; 30.03.; 24.02.; 03.03.; 10.03.; 17.03.; 24.03.; 31.03.	4 Std.	Di Mi	08-15 08-17	HIF C31 HIF C31	<b>D. Braun, M.-A. Böhler,</b> H. P. Füchslin, F. Pellicciotti, S. Rubli
---------------	--	--------	----------	----------------	--------------------	--

<b>102-0516-01L</b>	<b>Methoden der Umweltingenieurwissenschaften</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0516-01 G	Methoden der Umweltingenieurwissenschaften (Umweltfolgenabschätzung)			2 Std.	Do	15-17	HIL E7	<b>A. Grêt-Regamey,</b> G. Nussbaumer

## ►► Wahlmodule

### ►►► Wahlmodul Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehr I (Verkehrsplanung)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
101-0414-00 G	Verkehr I (Verkehrsplanung)			2 Std.	Mo	13-15	HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>	
<b>103-0326-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
103-0326-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Fr	08-10	HIL E7	<b>G. Nussbaumer</b>	

### ►►► Wahlmodul Bodenschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0524-00L</b>	<b>Bodenbiologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	13-15	CHN C14	<b>J. Zeyer, O. Daniel</b>	
<b>701-0518-00L</b>	<b>Bodenschutz und Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std.	Mo	15-17	CHN E46	<b>R. Schulin</b>	

### ►►► Wahlmodul Luftreinhaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>102-0656-00L</b>	<b>Luftreinhaltung II</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HIL E10.1 HIL E10.1	<b>P. Hofer</b>	

### ►►► Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>101-0206-00L</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>					
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08-10 10-12	HIL E6 HIL E8	<b>R. Boes</b>	

## ► Wahlfächer

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

### ►► Wahlfächer Studiengang

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>102-0214-01L</b>	<b>Fachexkursion Wiener Wasserversorgung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>					
102-0214-01 P	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Teilnehmerzahl ist beschränkt!			32s Std.	n. V.			<b>M. Margreth, C. Maslo</b>	

### ►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

## ► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>102-0006-00L</b>	<b>Bachelor-Arbeit</b>	<b>O</b>	<b>10 KP</b>	<b>20D</b>					
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

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
851-0236-00L	<b>Fachdidaktik</b> Fachdidaktik für DZ Studierende aus D-ARCH und D-BAUG. Belegung nur mit Immatrikulation für DZ.	O	4 KP	9S	
851-0236-00 S	Fachdidaktik (für DZ Stud. aus D-ARCH und D-BAUG) ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Übungslektionen n. Vereinbarung Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			120s Std.	keine Angaben
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 Blockkurs. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			120s Std. n. V.	U. Frey
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 ■ Blockkurs Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			60s Std. n. V.	U. Frey

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0474-02L	<b>Wasserhaushalt GZ</b>	O	5 KP	4G	
102-0474-00 G	Wasserhaushalt GZ The part given by Dr. P. Perona will be in English.			4 Std. Di 10-12 HIL E7 Do 08-10 HIL E8	W. Kinzelbach, P. Perona
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 ■ Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.			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

## ► 2. Semester (Studienreglement 2006)

### ►► Obligatorisches Fach- und Computerlabor für Umweltingenieure

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0528-00L	Environment and Computer Laboratory II (Year Course)	O	9 KP	2P				
102-0528-00 P	Environment and Computer Laboratory II ■			2 Std.	Fr	08-12	HIF C31	D. Braun, W. Gujer, R. Juraske, A. Keller, D. Rickenmann, M. Willmann

### ►► Vertiefungsfächer (Majors)

#### ►►► Vertiefung in Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0448-00L	Groundwater II	O	6 KP	4G				
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8	F. Stauffer, W. Kinzelbach
102-0488-00L	Water Resources Management	O	3 KP	2G				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Mo	13-15	HIL E7	P. Perona

#### ►►► Vertiefung in Siedlungswasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0218-00L	Process Engineering II	O	6 KP	4G				
102-0218-00 G	Process Engineering II			4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HIL E7 HIL E10.1	E. Morgenroth, H. Siegrist, K. M. Udert
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management	O	3 KP	2G				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Requirements: 102-0214-02 Urban Water Management I and 102-0215-00 Urban Water Management II</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E9	M. Maurer

#### ►►► Vertiefung in Ökologischem Systemdesign und Entsorgungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0318-00L	Sustainable Product Design	O	3 KP	2G				
102-0318-00 G	Sustainable Product Design			2 Std.	Do	15-17	HIL F10.3	A. Köhler, M. T. Stutz, H. Wallbaum
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments	O	3 KP	2G				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E6	S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
102-0358-00L	Project Management: Planning Renewable Energy Projects	O	3 KP	2G				
102-0358-00 G	Project Management: Planning Renewable Energy Projects ■ <i>The course in Spring Semester 2010 is fully booked!!! Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet an 7 festen Terminen statt. Anwesenheit der Studierenden ist an diesen 7 Terminen verbindlich. Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 20 beschränkt. Im FS2010 ist der Kurs ausgebucht; es können, ausser von Studierenden der Umweltingenieurwissenschaften mit Vertiefung Ökologisches Systemdesign und Entsorgungstechnik, keine Anmeldungen mehr berücksichtigt werden!!!</i>			2 Std.	Fr	13-17	HIL E5	B. Buchholz, K. Schleiss

#### ►►► Vertiefung in Wasserbau

*Bei der Vertiefungskombination "Wasserbau" und "Wasserwirtschaft" ist die LE 102-0468-00L "Watershed Modelling", bei der Vertiefungskombination "Wasserbau" und "Siedlungswasserwirtschaft" ist die LE 102-0458-00L "Modellierung der Wasserqualität in Fließgewässern" zu belegen.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0278-00L	Hochwasserschutz	O	3 KP	2G				
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E8	R. Boes, H. P. Willi
101-0258-00L	Flussbau	O	3 KP	2G				
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	G. R. Bezzola
102-0468-00L	Watershed Modelling	W	3 KP	2G				
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std.	Di	13-15	HIL E6	P. Molnar
102-0458-00L	Modelling of Water Quality in Rivers and W Lakes	W	3 KP	2G				
102-0458-00 G	Modelling of Water Quality in Rivers and Lakes			2 Std.	Mo	15-17	HIL F10.3	W. Kinzelbach

#### ►►► Vertiefung in Bodenschutz

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

<b>701-0504-00L</b>	<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46	<b>D. Or</b> , D. O. H. Cohen, P. U. Lehmann Grunder	
<b>701-1334-00L</b>	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>					
701-1334-00 P	Modelling of Processes in Soils and Aquifers ■			60s Std.	Mo	13-17	LFO G25	<b>G. Furrer</b> , W. Pfungsten	
<b>701-0516-00L</b>	<b>Angewandte Bodenkunde</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-0516-00 G	Angewandte Bodenkunde 1-wöchiger Blockkurs am Freitag 2. Juli und in der Woche vom 5. bis 9. Juli			3 Std.	02.07. 09.07.	08-18 08-18	CAB G56 CHN G42	<b>M. Günter</b> , R. Kretzschmar, R. Schulin	

### ►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0488-00L</b>	<b>Water Resources Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Mo	13-15	HIL E7	<b>P. Perona</b>
<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8	<b>F. Stauffer</b> , W. Kinzelbach
<b>102-0458-00L</b>	<b>Modelling of Water Quality in Rivers and Lakes</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0458-00 G	Modelling of Water Quality in Rivers and Lakes			2 Std.	Mo	15-17	HIL F10.3	<b>W. Kinzelbach</b>
<b>102-0248-00L</b>	<b>Infrastructure Systems in Urban Water Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Requirements: 102-0214-02 Urban Water Management I and 102-0215-00 Urban Water Management II</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E9	<b>M. Maurer</b>
<b>102-0318-00L</b>	<b>Sustainable Product Design</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0318-00 G	Sustainable Product Design			2 Std.	Do	15-17	HIL F10.3	<b>A. Köhler</b> , M. T. Stutz, H. Wallbaum
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E6	<b>S. Hellweg</b> , A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
<b>102-0358-00L</b>	<b>Project Management: Planning Renewable Energy Projects</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0358-00 G	Project Management: Planning Renewable Energy Projects ■ <i>The course in Spring Semester 2010 is fully booked!!!</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Findet an 7 festen Terminen statt. Anwesenheit der Studierenden ist an diesen 7 Terminen verbindlich.</i> <i>Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 20 beschränkt.</i> <i>Im FS2010 ist der Kurs ausgebucht; es können, ausser von Studierenden der Umweltingenieurwissenschaften mit Vertiefung Ökologisches Systemdesign und Entsorgungstechnik, keine Anmeldungen mehr berücksichtigt werden!!!</i>			2 Std.	Fr	13-17	HIL E5	<b>B. Buchholz</b> , K. Schleiss
<b>102-0838-00L</b>	<b>Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0838-00 G	Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries			2 Std.	Mi	13-15	HIL E6	<b>C. Lüthi</b>
<b>101-0278-00L</b>	<b>Hochwasserschutz</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E8	<b>R. Boes</b> , H. P. Willi
<b>101-0258-00L</b>	<b>Flussbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	<b>G. R. Bezzola</b>
<b>101-0288-00L</b>	<b>Schnee, Lawinen, Schutzkonzepte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0288-00 G	Schnee, Lawinen, Schutzkonzepte			2 Std.	Mo	15-17	HIL E9	<b>J. Schweizer</b> , S. L. Margreth
<b>102-0218-00L</b>	<b>Process Engineering II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>				
102-0218-00 G	Process Engineering II			4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HIL E7 HIL E10.1	<b>E. Morgenroth</b> , H. Siegrist, K. M. Udert
<b>102-0468-00L</b>	<b>Watershed Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std.	Di	13-15	HIL E6	<b>P. Molnar</b>
<b>701-0504-00L</b>	<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46	<b>D. Or</b> , D. O. H. Cohen, P. U. Lehmann Grunder
<b>529-0580-00L</b>	<b>Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				

529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>		3 Std.	Mo Di 01.03. 10.05. 11.05.	13-14 11-13 13-14 18-20 18-20	HCI J6 HCI J4 HCI J3 HIL D60.1 HIL D60.1	<b>K. Hungerbühler</b>
<b>701-0516-00L</b>	<b>Angewandte Bodenkunde</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
701-0516-00 G	Angewandte Bodenkunde <i>1-wöchiger Blockkurs am Freitag 2. Juli und in der Woche vom 5. bis 9. Juli</i>		3 Std.	02.07. 09.07.	08-18 08-18	CAB G56 CHN G42	<b>M. Günter</b> , R. Kretzschmar, R. Schulin
<b>701-0522-01L</b>	<b>Angewandte Bodenökologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
701-0522-01 G	Angewandte Bodenökologie		2 Std.	Di	08-10	HG D11	<b>R. Schulin</b>
<b>701-1802-00L</b>	<b>Ökologie von Waldböden</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden		2 Std.	Mo	10-12	CHN D44	<b>P. Lüscher</b> , S. Zimmermann
<b>551-0250-00L</b>	<b>Flora, Vegetation und Böden der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2G</b>			
551-0250-00 V	Flora und Vegetation der Alpen <i>Die Vorlesung ist auch Teil des Blockkurses Pflanzendiversität.</i>		1 Std.	Mo	17-18	CHN F46	<b>M. Baltisberger</b>
551-0252-00 G	Böden und Vegetation der Alpen <i>4 Tage Exkursion (7.-10.7.2010); die Exkursion ist auch Teil des Blockkurses Pflanzendiversität Details siehe <a href="http://www.balti.ethz.ch">http://www.balti.ethz.ch</a></i>		2 Std.				<b>M. Baltisberger</b> , R. Kretzschmar
<b>701-1342-00L</b>	<b>Quantification and Reduction of Diffuse Pollution</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
701-1342-00 G	Quantification and Reduction of Diffuse Pollution <i>Schlussveranstaltung 18. Juni 2010, Nachmittag</i>		3 Std.	Di 09.06.	15-18 12-15	CAB G57 CAB G59	<b>C. H. Stamm</b> , E. Frossard, W. Richner, H. Singer
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
701-0412-00 G	Klimasysteme		2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	<b>R. Knutti</b>
<b>701-0478-00L</b>	<b>Physik aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
701-0478-00 V	Physik aquatischer Systeme		2 Std.	Mi	08-10	CHN E42	<b>M. Münnich</b> , G.-K. Plattner
701-0478-00 U	Physik aquatischer Systeme <i>oder nach Vereinbarung</i>		1 Std.	Mi	12-13	CHN D42	<b>M. Münnich</b> , G.-K. Plattner
<b>701-1806-00L</b>	<b>Wildbach- und Hangverbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
701-1806-00 V	Wildbach- und Hangverbau		2 Std.	Mi	10-12	HG F26.3	<b>A. Böll</b>
<b>651-4080-00L</b>	<b>Fluvial Sedimentology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology		2 Std.	Di	15-17	NO E11	<b>P. Huggenberger</b>
<b>529-0191-01L</b>	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion		3 Std.	Di	14-17	ML F36	<b>A. Wokaun</b> , F. Noembrini, G. G. Scherer

### ►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors) mit Begrenzung auf total 6 KP

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehr I (Verkehrsplanung)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
101-0414-00 G	Verkehr I (Verkehrsplanung)		2 Std.	Mo	13-15 HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>103-0326-00L</b>	<b>Umweltplanung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
103-0326-00 G	Umweltplanung		2 Std.	Fr	08-10 HIL E7	<b>G. Nussbaumer</b>
<b>102-0656-00L</b>	<b>Luftreinhaltung II</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>		
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II		4 Std.	Mo Do	10-12 10-12 HIL E10.1 HIL E10.1	<b>P. Hofer</b>
<b>701-0518-00L</b>	<b>Bodenschutz und Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung		2 Std.	Mo	15-17 CHN E46	<b>R. Schulin</b>
<b>701-0524-00L</b>	<b>Bodenbiologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
701-0524-00 V	Bodenbiologie		2 Std.	Mo	13-15 CHN C14	<b>J. Zeyer</b> , O. Daniel
<b>101-0206-00L</b>	<b>Wasserbau</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>		
101-0206-00 G	Wasserbau		4 Std.	Do Fr	08-10 10-12 HIL E6 HIL E8	<b>R. Boes</b>

### ► Freie Wahlfächer

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

### ►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen  
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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

*siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS*

### ► Höhere Semester

### ►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0199-01L</b>	<b>Project on Water Resources Management</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	

102-0199-01 A	Project on Water Resources Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>102-0299-01L</b>	<b>Project on Urban Water Management</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0299-01 A	Project on Urban Water Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>102-0399-01L</b>	<b>Project on Ecological Systems Design and Waste Management</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0399-01 A	Project on Ecological Systems Design and Waste Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>102-0499-01L</b>	<b>Project on Soil Protection</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0499-01 A	Project on Soil Protection ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen
<b>102-0599-01L</b>	<b>Projektarbeit in Wasserbau</b>	<b>O</b>	<b>12 KP</b>	<b>24A</b>	
102-0599-01 A	Projektarbeit in Wasserbau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			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

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0010-00L</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>24 KP</b>	<b>47D</b>	
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
851-0240-01L	<b>Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2)</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2) ■			2 Std. Di 17-19 HG E3	<b>M. Schneider</b> , J. Egli, P. Greutmann, E. Stern
851-0236-01L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463306.details.html</a> Raum: KOL-H-312</i>			2 Std. Mi 08-10 UNI ZH.	<b>P. Gonon</b>
851-0236-02L	<b>Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 / Berufliche Bildung: Aktuelle Themen und Ansätze <b>**Kurs an der Uni Zürich**</b> <i>Mehr Infos: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50463456.details.html</a> Raum: SOD-1-101</i>			2 Std. Mi 10-12 UNI ZH.	<b>S. Stolz</b>

## ► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0827-00L	<b>Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre</b> <i>Unterrichtspraktikum Umweltlehre für DZ.</i>  <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
701-0827-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre DZ ■			120s Std. n. V.	<b>A. Schwarzenbach</b>
701-0824-00L	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre für DZ und MAS SHE</i>	O	3 KP	6A	
701-0824-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre A für DZ und MAS SHE ■ <i>Blockkurs in den Semesterferien</i>			90s Std. 05.07.- 08-18 09.07. CHN F46	<b>F. Keller, A. Schwarzenbach,</b> C. Colberg

### Umweltlehre DZ - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

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

# 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

Fachdidaktik Agrarwissenschaft I für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben. -

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0824-00L</b>	<b>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre A</b> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre für DZ und MAS SHE</i>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6A</b>	
701-0824-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre A für DZ und MAS SHE ■ <i>Blockkurs in den Semesterferien</i>			90s Std. 05.07.- 08-18 09.07. CHN F46	<b>F. Keller, A. Schwarzenbach, C. Colberg</b>
<b>751-9013-00L</b>	<b>Fachdidaktik Agrarwissenschaft I</b> <i>MAS SHE-Studierende dürfen diese LE erst nach Absolvierung des Einführungspraktikums Agrarwissenschaft - LE 751-9010-00L - belegen.</i>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>2G</b>	
751-9013-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaft I ■			2 Std. Do 15-17 LFW C11	<b>G. Kaufmann</b>
<b>701-0826-00L</b>	<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>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4A</b>	
701-0826-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Umweltlehre B MAS SHE ■			60s Std. n. V.	<b>F. Keller, A. Schwarzenbach, C. Colberg</b>

## ► Berufspraktische Ausbildung in Umweltlehre

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0825-01L</b>	<b>Einführungspraktikum Umweltlehre</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6P</b>	
701-0825-01 P	Einführungspraktikum Umweltlehre ■			90s Std. n. V.	<b>A. Schwarzenbach</b>
<b>701-0825-02L</b>	<b>Berufspraktische Übungen</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>4U</b>	
701-0825-02 U	Berufspraktische Übungen Umweltlehre für MAS SHE ■			60s Std. n. V.	<b>A. Schwarzenbach</b>
<b>701-0825-03L</b>	<b>Unterrichtspraktikum Umweltlehre</b> <i>Unterrichtspraktikum Umweltlehre für MAS SHE</i>	<b>O</b>	<b>8 KP</b>	<b>17P</b>	
701-0825-03 P	Unterrichtspraktikum Umweltlehre MAS SHE ■			240s Std. n. V.	<b>A. Schwarzenbach</b>
<b>701-0825-05L</b>	<b>Unterrichtspraktikum II Umweltlehre</b> <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.</i>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>9P</b>	
701-0825-05 P	Unterrichtspraktikum II Umweltlehre (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	<b>A. Schwarzenbach</b>
<b>701-0825-06L</b>	<b>Prüfungslektion I Umweltlehre</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Umweltlehre" (701-0825-07L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
701-0825-06 P	Prüfungslektion I Umweltlehre für MAS SHE ■			30s Std. n. V.	<b>A. Schwarzenbach</b>
<b>701-0825-07L</b>	<b>Prüfungslektion II Umweltlehre</b> <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Umweltlehre" (701-0825-06L) belegt werden.</i>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>	
701-0825-07 P	Prüfungslektion II Umweltlehre für MAS SHE ■			30s Std. n. V.	<b>A. Schwarzenbach</b>

## ► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>851-0240-07L</b>	<b>Umwelt, Gesundheit und nachhaltige Entwicklung: Bildungsaufgaben der Sekundarstufe II</b> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom, MAS SHE, DZ oder DA möglich.</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	

851-0240-07 V Umwelt, Gesundheit und nachhaltige Entwicklung: 2 Std. Mi 13-15 UNI ZH. R. Kyburz-Graber, A. Zeyer  
 Bildungsaufgaben der Sekundarstufe II ■  
 \*\*Kurs an der Uni Zürich\*\*  
 Mehr Infos unter: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50462884.details.html>  
 Raum: BEA-E-01

► **Wahlpflicht**

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom/MAS SHE</i>								
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr 04.06.	15-17 17-19	HG E41 HG E41	<b>T. Bernauer</b> , D. Senn, B. Wehrli

**Umweltlehre MAS SHE - 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.

# Umweltnaturwissenschaften Bachelor

## ► 2. Semester

### ►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0252-00L</b>	<b>Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I</b>	<b>O</b>	<b>7 KP</b>	<b>5V+2U</b>				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I			5 Std.	Di	10-12	HG F7	<b>N. Gruber, P. Thurnheer</b>
					Mi	13-15	HG F7	
					Do	08-09	HG F7	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II und Lineare Algebra und Systemanalyse I <i>Di 8-10 oder Do 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft bzw. Umweltnaturwissenschaften. Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften.</i>			2 Std.	Di	08-10	HG E1.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3	<b>N. Gruber, P. Thurnheer</b>
					Mi	16-17	CAB G56	
					Do	09-11	HG E21 HG E22 HG E22 HG F26.5 HG F3 LFW E13 LFW E15	
						13-15		
<b>529-2002-02L</b>	<b>Chemie II</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	13-15	HCI G3	<b>H. Grützmacher, W. Angst, W. Uhlig</b>
					12.04.	12-13	HCI G3	
					29.07.	09-12	HCI G3 CHN F42	
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften Donnerstag 10-12 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften.</i>			2 Std.	Di	08-10	ETZ F91 ETZ K91 HG D3.2 ML F40 ML J34.1 NO E39	<b>W. Angst, J. E. E. Buschmann, D. Diem, A. Domazou, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig</b>
						12-14	ML H43	
					Mi	08-10	ML J34.1 ML J34.3	
						12-13	CHN D44	
					Do	10-12	HIL E9 HIL F10.3	
						12-14 13-15	ML J34.3 ETZ E7 ETZ E9 ETZ J91 ETZ J91 HG E41 CHN D48	
					Fr	15-16 11-13	NO E39	
					17.03.	08-10	HG E41	
					28.04.	08-10	HG E41	
<b>851-0708-00L</b>	<b>Grundzüge des Rechts</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG E5	<b>S. Bechtold</b>
					27.05.	17-19	HG E5	
<b>551-0002-00L</b>	<b>Allgemeine Biologie II</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std.	Mi	15-16	HG F3	<b>N. Amrhein, R. Aebersold</b>
					Do	09-11	HG F3	
<b>751-0260-00L</b>	<b>Biologie IV: Diversität der Pflanzen und Tiere</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>4V</b>				
751-0260-00 V	Biologie IV: Diversität der Pflanzen			2 Std.	Mi	08-10	HG E5	<b>A. Leuchtmann A. K. Reichardt Dudler, A. Müller</b>
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere			2 Std.	Mo	15-17	HG E7	
<b>►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1</b>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0062-00L</b>	<b>Physik I</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>3V+1U</b>				
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Mo	09-12	HPH G3	<b>A. Vaterlaus</b>
402-0062-00 U	Physik I			1 Std.	Do	11-12	HG D3.1 HG D3.2 HG D5.1 HG D5.3 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 ML F39 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	

### ►► Weitere Fächer Basisjahr



Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>751-0270-00L</b>	<b>Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2G</b>				
751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen <i>Leistungskontrolle am Mittwoch, 21.4.2010 von 16 - 18 Uhr</i>			2 Std.	Di/1 21.04.	13-16 16-18	HG D1.2 HG E3	<b>C. Gessler</b>
<b>701-0266-00L</b>	<b>Biologie IV: Einführung in die Dendrologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
701-0266-00 P	Biologie IV: Einführung in die Dendrologie			2 Std.	Do	16-18	HCI G7	<b>M. Sieber</b>
<b>751-0260-01L</b>	<b>Biologie IV: Praktikum Tierreich</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
751-0260-01 P	Biologie IV: Praktikum Tierreich ■ <i>Gruppeneinteilung wird mit dem Programm für integrierte Exkursionen koordiniert.</i>			2 Std.	Fr	08-17	LFO G25	<b>C. Notter-Hausmann</b>
<b>701-0264-00L</b>	<b>Biologie IV: Übungen/Exkursionen Systematische Botanik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
701-0264-00 P	Biologie IV: Übungen/Exkursionen Systematische Botanik ■ <i>5 Übungen: 13.4., 20.4., 4.5., 18.5. 25.5. 3 Exkursionen: 27. 4., 11.5., 15. 5. (Samstag!)</i>			2 Std.	Di	13-17	ML H37.1	<b>A. Leuchtmann</b>
<b>701-0264-01L</b>	<b>Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
701-0264-01 P	Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs) ■ <i>Dreitägige Exkursion ins Wallis: (erste Semesterferienwoche)</i>			2 Std.				<b>A. Leuchtmann</b>
<b>701-0026-00L</b>	<b>Integrierte Exkursionen</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>				
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Auch für ErdwissenschaftlerInnen empfohlen Nach speziellem Programm</i>			2 Std.				<b>R. Schulin, E. Frossard, S. Willett, E. J. Windhab</b>
<b>701-0038-00L</b>	<b>Integrierte Übungen mit realen Daten von Gewässern</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2U</b>				
701-0038-00 U	Integrierte Übungen mit realen Daten von Gewässern <i>Blockkurs 31. Mai - 3. Juni 2010</i>			2 Std.				<b>R. Kipfer</b>

## ►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0003-00L</b>	<b>Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
701-0003-00 G	Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Freiwilliger Kurs für Studierende mit einem Mandat in einem Hochschulgremium im FS 2010 und HS 2010 Die Veranstaltung findet an folgenden Termien statt: 2. März 17.15 - 19 Uhr (CHN H35), 6. und 27. März 8.30 - 12.30 Uhr Anmeldeschluss für den Kurs: 26. Februar 2010. Der Kurs findet nur statt, wenn sich mindestens 5 Teilnehmer eingeschrieben haben.</i>			1 Std.	27.03.	08-13	HG E21	<b>P. Alean-Kirkpatrick</b>

## ► 4. Semester

### ►► Grundlagenfächer II

#### ►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0624-00L</b>	<b>Mathematik IV: Statistik</b>	<b>O</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
401-0624-00 G	Mathematik IV: Statistik <i>Vorlesung Do 8-10 Übungen Mo 11-12 oder Mo 14-15 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			3 Std.	Mo Mi Do 01.04.	11-12 14-15 13-14 08-10 10-11 14-15 09-10	HG E33.1 HG E33.1 HG F26.3 HG G26.5 LFW E13 HG G3 HG D1.2 HG F26.5 HG D1.2 HG D7.1 HG D11 HG D13 HG E19 HG E26.3	<b>P. L. Bühlmann</b>
<b>701-0352-00L</b>	<b>Analyse und Beurteilung der Umweltverträglichkeit</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
701-0352-00 G	Analyse und Beurteilung der Umweltverträglichkeit			4 Std.	Di	08-12	CHN C14	<b>C. E. Pohl, R. Frischknecht, P. Gresch, H. R. Heinemann</b>

#### ►►► Weitere obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0220-00L</b>	<b>Praktikum Mikrobiologie</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>3P</b>				

701-0220-00 P	Praktikum Mikrobiologie 1.-3. Semesterwoche, Einschreibung in diesen Kurs ist bis 3 Wochen vor dem Beginn notwendig (spätestens 1. Februar 2010). Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.		3 Std.	Mo Mo/1 Di Di/1 Mi Mi/1	13-17 13-17 13-17 13-17 08-17 08-17	CHN D53 CHN G42 CHN D53 CHN G42 CHN D53 CHN G42	<b>T. Egli, M. Ackermann</b>
<b>252-0842-00L</b>	<b>Programmieren und Problemlösen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>			
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen		2 Std.	Do	15-17	HG D1.1	<b>H. Hinterberger</b>
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen		1 Std.	Mo Do	14-15 16-18	IFW C31 IFW C31	<b>H. Hinterberger</b>
<b>252-0840-01L</b>	<b>Anwendungsnahe Programmieren mit MATLAB</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
252-0840-01 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Matlab Vorlesung am Donnerstag 15-17 Uhr im HG F 3 und betreute Übungen, nach Vereinbarung		2 Std.	Mi Do	16-18 10-12 13-15 15-17 16-17 17-18	HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 HG F3 HG E26.3 HG E26.3	<b>B. Waldvogel geb. Messmer</b>
<b>701-0034-09L</b>	<b>Integriertes Praktikum Analyse von Konflikten im Artenschutz</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>			
701-0034-09 P	Integriertes Praktikum Analyse von Konflikten im Artenschutz Blockkurs, gemäss Programm; das Übungsbeispiel wird kurz vor Kursbeginn festgelegt.		40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-17	CHN G42 CHN G42 CHN G42	<b>W. Zimmermann</b>
<b>701-0034-06L</b>	<b>Integriertes Praktikum Boden</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>			
701-0034-06 P	Integriertes Praktikum Boden Blockkurs, Zeiten gemäss Programm, im Feld		40s Std.	18.05. 02.06.	12-17 12-17	LFW C1 LFW D11 CLA D19 HG F26.1	<b>R. Kretzschmar, R. Schulin, J. Zeyer, S. Zimmermann</b>
<b>701-0034-08L</b>	<b>Integriertes Praktikum Waldökosysteme</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>			
701-0034-08 P	Integriertes Praktikum Waldökosysteme Blockkurs, gemäss Programm, teilweise im Wald		40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-17	CHN F42 CHN F42 CHN F42	<b>H. Bugmann, P. Rotach, T. N. Sieber</b>
<b>701-0034-15L</b>	<b>Integrated Practical Aquatic Ecology</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>			
701-0034-15 P	Integrated Practical Aquatic Ecology Blockkurs, gemäss Programm		40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-17	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	<b>J. Jokela</b>
<b>701-0034-04L</b>	<b>Integriertes Praktikum Vegetation und Standort</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>			
701-0034-04 P	Integriertes Praktikum Vegetation und Standort Blockkurs, gemäss Programm		40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-17	HPW HPW HPW	<b>M. Suter</b>
<b>701-0034-11L</b>	<b>Integriertes Praktikum Umwelt und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>			
701-0034-11 P	Integriertes Praktikum Umwelt und Gesundheit in Innenräumen Blockkurs, gemäss Programm		40s Std.	Mo  Di  Mi	13-17  13-17  08-17	CHN D46 CHN F42 CHN D46 CHN F42 CHN D46 CHN F42	<b>P. Krütli, C.-T. Monn</b>
<b>701-0034-10L</b>	<b>Integriertes Praktikum Risikoabschätzung am Beispiel von GMO</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>3P</b>			
701-0034-10 P	Integriertes Praktikum Risikoabschätzung am Beispiel von GMO Blockkurs, gemäss Programm		40s Std.	Mo  Di  Mi	13-17  13-17  08-12  13-17	CHN D42 CHN D44 CHN D42 CHN D44 CHN D42 CHN D44 CHN D42 CHN D44	<b>A. Hilbeck</b>
<b>701-0034-17L</b>	<b>Schlussstage Integrierte Praktika: Nachhaltige Nutzung der Kulturlandschaft</b>	<b>O</b>	<b>1 KP</b>	<b>2P</b>			
701-0034-17 P	Schlussstage Integrierte Praktika: Nachhaltige Nutzung der Kulturlandschaft ■ Blockkurs Mo, Di, Mi je 8-17h in der ersten Semesterferienwoche, im Feld und Schloss Greifensee		30s Std.				<b>M. Suter, A. Lüscher, weitere Dozierende</b>

## ►► Disziplinäre Ergänzungsfächer

### ►►► Chemie/Mikrobiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
<b>701-0206-00L</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie			2 Std.	Di Do 27.05.	12-13 13-15 12-15	CHN D48 LFO C13 HG F7	<b>P. Funck</b>
<b>701-0208-00L</b>	<b>E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				

701-0208-00 G	E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie <i>Exkursionen am Freitag nach speziellem Programm</i>		1 Std.	21.05.	13-16	CHN C14	<b>R. Schwarzenbach</b> , G. Furrer, J. Zeyer
<b>701-0252-00L</b>	<b>Molekularbiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
701-0252-00 G	Molekularbiologie		2 Std.	Do	10-12	HG D5.2	<b>W. Gruissem</b> , J. Fütterer, L. Hennig, E. Vranová-Milcakova

### ►►► Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0048-00L</b>	<b>Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und W ErdwissenschaftlerInnen</b>		<b>6 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen		4 Std.	Do Fr	13-15 13-15	HPH G2 HPH G2	<b>M. Sigrist</b> , H.-A. Synal	
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen		2 Std.	Mo	08-10	ML J34.1	<b>M. Sigrist</b> , H.-A. Synal	
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III		2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	<b>M. A. Sprenger</b> , P. Thurnheer	

### ►►► Humanbiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>557-0150-00L</b>	<b>Anatomie II, Physiologie II und Histologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2G</b>				
557-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G40 I15 G40	<b>U. Boutellier</b> , L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer	
557-0154-00 G	Histologie		2 Std.	Mi	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9	<b>D. P. Wolfer</b> , G. Colacicco	

### ►►► Pflanzenökologie und -systematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0312-00L</b>	<b>Pflanzen- und Vegetationsökologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>5G</b>				
701-0312-00 G	Pflanzen- und Vegetationsökologie <i>Vorlesungen und Praktika, teilweise im Feld und teilweise ganztätig (Detailprogramm unter Katalogdaten) Feldübungen am 16.4.2010, 7.5.2010, 14.5.2010 und 21.5.2010</i>		5 Std.	Fr	08-13 12-15	CHN E42 LFW C1 HIL D10.2	<b>P. Edwards</b> , S. Güsewell	
<b>701-0314-00L</b>	<b>Systematische Botanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
701-0314-00 P	Systematische Botanik <i>Findet in den Semesterferien in 2 Teilen statt Teil 1: Vorlesungen, Praktika und Exkursionen in der Woche 24 Teil 2: 2-tägige Exkursion in Davos in der Woche 27; alles gemäss separatem Programm</i>		4 Std.				<b>A. Widmer</b> , M. Baltisberger	

### ►►► Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0354-00L</b>	<b>Technische Mechanik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0354-00 G	Technische Mechanik		3 Std.	Do Fr	10-12 08-10	CHN E42 CAB G52	<b>A. Böll</b>	
<b>101-0314-00L</b>	<b>Bodenmechanik</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>				
101-0314-00 G	Bodenmechanik		4 Std.	Di Do	10-12 13-15	HIL E4 HIL E1	<b>S. M. Springman</b> , P. A. Mayor	

### ►► Sozial- und geisteswissenschaftliches Modul

#### ►►► Modul Wirtschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0729-00L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung		2 Std.	Mo	10-12	CHN F46 CHN D48 HG D11 HG D12 HG D11 HG D12	<b>M. Stauffacher</b> , C. Keller, K. T. Seeland	
<b>701-0729-01L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung		2 Std.	Mo	10-12	HG E41 HG E41 HG E27 HG E27 HG E27 HG E27	<b>B. R. A. Jann</b>	

#### ►►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0707-00L</b>	<b>Methoden der Textanalyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				

701-0707-00 G	Methoden der Textanalyse			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	<b>G. Hirsch Hadorn,</b> C. J. Baumberger
<b>701-0729-00L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo	10-12	CHN F46 CHN D48 HG D11 HG D12 HG D11 HG D12	<b>M. Stauffacher,</b> C. Keller, K. T. Seeland
<b>701-0729-01L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo	10-12	HG E41 HG E41 HG E27 HG E27 HG E27 HG E27	<b>B. R. A. Jann</b>
<b>701-0003-00L</b>	<b>Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
701-0003-00 G	Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Freiwilliger Kurs für Studierende mit einem Mandat in einem Hochschulgremium im FS 2010 und HS 2010 Die Veranstaltung findet an folgenden Termien statt: 2. März 17.15 - 19 Uhr (CHN H35), 6. und 27. März 8.30 - 12.30 Uhr Anmeldeschluss für den Kurs: 26. Februar 2010. Der Kurs findet nur statt, wenn sich mindestens 5 Teilnehmer eingeschrieben haben.</i>			1 Std.	27.03.	08-13	HG E21	<b>P. Alean-Kirkpatrick</b>

### ▶▶▶ Modul Individualwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0729-00L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo	10-12	CHN F46 CHN D48 HG D11 HG D12 HG D11 HG D12	<b>M. Stauffacher,</b> C. Keller, K. T. Seeland	
<b>701-0729-01L</b>	<b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo	10-12	HG E41 HG E41 HG E27 HG E27 HG E27 HG E27	<b>B. R. A. Jann</b>	

### ▶▶▶ Modul Geisteswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0707-00L</b>	<b>Methoden der Textanalyse</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0707-00 G	Methoden der Textanalyse			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	<b>G. Hirsch Hadorn,</b> C. J. Baumberger	

## ▶ 6. Semester

### ▶▶ Systemvertiefung

#### ▶▶▶ Aquatische Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0216-00L</b>	<b>Biogeochemische Prozesse in aquatischen Systemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0216-00 G	Biogeochemische Prozesse in aquatischen Systemen			2 Std.	Mi	13-15	CHN E42	<b>B. Wehrli</b>	
<b>701-0446-00L</b>	<b>Aquatic Communities</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0446-00 V	Aquatic Communities			2 Std.	Di	08-10	CHN F46	<b>C. T. Robinson,</b> K. J. Räsänen, P. Spaak	
<b>701-0426-00L</b>	<b>Modellierung aquatischer Ökosysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0426-00 G	Modellierung aquatischer Ökosysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN E46	<b>P. Reichert</b>	
<b>701-0478-00L</b>	<b>Physik aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
701-0478-00 V	Physik aquatischer Systeme			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42	<b>M. Münnich,</b> G.-K. Plattner	
701-0478-00 U	Physik aquatischer Systeme <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	12-13	CHN D42	<b>M. Münnich,</b> G.-K. Plattner	
<b>701-0420-00L</b>	<b>Praktikum Aquatische Systeme</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>					

701-0420-00 P	Praktikum Aquatische Systeme ■ <i>Beginn des Praktikums am Do.25. Februar 2010 um 9:15 Uhr</i>			14 Std.	Do Fr 26.03. 20.05. 21.05.	08-17 08-16 11-17 12-17 09-17	CHN F46 CHN F46 CHN G46 LFW D11 LFW D11	<b>B. Wehrli, D. Diem, E. Durisch-Kaiser, J. Hollender, J. Jokela, R. Kipfer</b>
---------------	---	--	--	---------	--	---	---	--

### ►►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0412-00L</b>	<b>Klimasysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	<b>R. Knutti</b>
<b>701-0460-00L</b>	<b>Praktikum Atmosphäre und Klima</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>				
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima <i>Einschreibung in diesen Kurs ist bis spätestens am 1. Februar 2010 notwendig. Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.</i>			14 Std.	Do Fr	08-17 08-16	CHN G42 CHN G42	<b>T. Peter, E. Hodson, U. Krieger, J. Stähelin</b>

### ►►► Terrestrische Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-0250-00L</b>	<b>Flora, Vegetation und Böden der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2G</b>				
551-0250-00 V	Flora und Vegetation der Alpen <i>Die Vorlesung ist auch Teil des Blockkurses Pflanzendiversität.</i>			1 Std.	Mo	17-18	CHN F46	<b>M. Baltisberger</b>
551-0252-00 G	Böden und Vegetation der Alpen <i>4 Tage Exkursion (7.-10.7.2010); die Exkursion ist auch Teil des Blockkurses Pflanzendiversität Details siehe <a href="http://www.balti.ethz.ch">http://www.balti.ethz.ch</a></i>			2 Std.				<b>M. Baltisberger, R. Kretzschmar</b>
<b>701-0524-00L</b>	<b>Bodenbiologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	13-15	CHN C14	<b>J. Zeyer, O. Daniel</b>
<b>701-0518-00L</b>	<b>Bodenschutz und Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std.	Mo	15-17	CHN E46	<b>R. Schulin</b>
<b>701-0530-00L</b>	<b>Praktikum Terrestrische Systeme</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>				
701-0530-00 P	Praktikum Terrestrische Systeme			14 Std.	Do Fr	08-17 08-16	CHN E46 CHN E46	<b>D. Ramseier, D. I. Christl, S. Karrenberg van der Nat, P. U. Lehmann Grunder, H. G. M. Olde Venterink, M. H. Schroth</b>

### ►►► Anthroposphäre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0658-00L</b>	<b>Seminar für Bachelorstudierende: Anthroposphäre</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0658-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Anthroposphäre			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56	<b>K. T. Seeland, S. Engel, R. W. Scholz, M. Siegrist</b>
<b>701-0660-00L</b>	<b>Praktikum Anthroposphäre</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>				
701-0660-00 P	Praktikum Anthroposphäre			14 Std.	Do Fr	08-17 08-16	CHN D42 CHN D44 CHN D42 CHN D44	<b>C. Keller, P. Krütli</b>
<b>701-0656-00L</b>	<b>Introduction to Modelling of Human-Environment Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0656-00 G	Introduction to Modelling of Human-Environment Systems			2 Std.	Mi 03.03.	13-15 13-15	ML F34 NO E39	<b>J. A. Gallati, Q. B. Le</b>
<b>701-0552-00L</b>	<b>Institutionelle Regelungen der Landnutzung (Theoretische GL)</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0552-00 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung (Theoretische GL)			2 Std.	Mi/1	10-12	HG E21	<b>W. Zimmermann</b>
<b>701-0552-01L</b>	<b>Institutionelle Regelungen der Landnutzung (Seminar)</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0552-01 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung (Seminar) <i>Der Kurs ist nur für Studierende zugänglich, die auch den theoretischen Teil, welcher in der ersten Semesterhälfte stattfindet, erfolgreich absolviert haben.</i>			2 Std.	Mi/2	10-12	HG E21	<b>W. Zimmermann</b>

### ►►► Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0582-00L</b>	<b>Wald- und Landnutzungskonzepte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0582-00 G	Wald- und Landnutzungskonzepte			2 Std.	Mo	15-17	CHN E42	<b>P. Rotach</b>
<b>701-0584-00L</b>	<b>Wald- und Landschaftsprodukte: Holzeigenschaften und -verwendung</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>1G</b>				
701-0584-00 G	Wald- und Landschaftsprodukte: Holzeigenschaften und -verwendung			1 Std.	Mo/2	13-15	NO E39	<b>P. Niemz, M. Sieber</b>
<b>701-0552-00L</b>	<b>Institutionelle Regelungen der Landnutzung (Theoretische GL)</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0552-00 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung (Theoretische GL)			2 Std.	Mi/1	10-12	HG E21	<b>W. Zimmermann</b>
<b>701-0552-01L</b>	<b>Institutionelle Regelungen der Landnutzung (Seminar)</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>2G</b>				

701-0552-01 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung (Seminar) <i>Der Kurs ist nur für Studierende zugänglich, die auch den theoretischen Teil, welcher in der ersten Semesterhälfte stattfindet, erfolgreich absolviert haben.</i>			2 Std.	Mi/2	10-12	HG E21	<b>W. Zimmermann</b>
<b>701-0560-00L</b>	<b>Praktikum Wald und Landschaft</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>14P</b>				
701-0560-00 P	Praktikum Wald und Landschaft <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig An den folgenden Terminen findet das Praktikum im Computerraum NO D39 statt:</i>			14 Std.	Do	08-17	HG D12	<b>H. Bugmann, J. Bolliger, H.-U. Frey, F. Kienast, P. Lüscher, P. Rotach, G. Schoop, T. N. Sieber</b>
					Fr	08-18	CHN F42	
						08-16	HG D12	
						08-18	CHN F42	
	<i>Do 25. Februar 2010 8.00-17.00 Fr 26. Februar 2010 8.00-17.00 Do 11. März 2010 8.00-17.00 Fr 12. März 2010 8.00-12.00</i>							

## ►► Sozial- und geisteswissenschaftliches Modul

### ►►► Modul Wirtschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0760-01L</b>	<b>Selbstständige Arbeit in Wirtschaftswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>					
701-0760-01 A	Selbstständige Arbeit in Wirtschaftswissenschaften			150s Std.					Dozent/innen
<b>851-0626-00L</b>	<b>Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>					
851-0626-00 A	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II <i>Wählbares Angebot des D-GESS</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG F26.3	<b>R. Kappel, I. Günther</b>	
<b>851-0756-00L</b>	<b>Umweltökonomie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0756-00 G	Umweltökonomie			2 Std.	Mo	13-15	LFW C4	<b>R. Schubert, M. Ohndorf, M. Rohling</b>	
<b>351-0532-00L</b>	<b>Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
351-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	17-19	HG E41	<b>L. Bretschger, K. Pittel</b>	
<b>851-0634-00L</b>	<b>Energieökonomik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
851-0634-00 G	Energieökonomik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					<b>R. Schubert</b>
<b>751-1700-00L</b>	<b>Marketing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15	ML F38	<b>C. Theler, M. Herzog</b>	
<b>701-0758-00L</b>	<b>Ökologische Ökonomik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					

### ►►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<b>701-0740-01L</b>	<b>Selbstständige Arbeit in Staats- und Gesellschaftswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>					
701-0740-01 A	Selbstständige Arbeit in Staats- und Gesellschaftswissenschaften			150s Std.					Dozent/innen
<b>701-0786-00L</b>	<b>Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0786-00 G	Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele <i>Vorlesung in der ersten Semesterhälfte, Beginn 23. Februar 2010 und Blockkurs nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di/1 04.05.	15-17 08-13	LFO G25 HG E42	<b>K. Siegwart Merz</b>	
<b>851-0705-01L</b>	<b>Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di 20.04.	15-17 13-15	HG E21 HG F26.1	<b>C. Jäger</b>	
<b>851-0594-02L</b>	<b>International Environmental Politics: Part II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2	<b>T. Bernauer</b>	
<b>701-0712-00L</b>	<b>Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>					
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften			2 Std.	Di	13-15	HG G26.1	<b>T. Haller</b>	
<b>701-0003-00L</b>	<b>Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>					
701-0003-00 G	Mitarbeit in Hochschulgremien: Kritische Reflexion und Kompetenzerwerb <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Freiwilliger Kurs für Studierende mit einem Mandat in einem Hochschulgremium im FS 2010 und HS 2010 Die Veranstaltung findet an folgenden Terminen statt: 2. März 17.15 - 19 Uhr (CHN H35), 6. und 27. März 8.30 - 12.30 Uhr Anmeldeschluss für den Kurs: 26. Februar 2010. Der Kurs findet nur statt, wenn sich mindestens 5 Teilnehmer eingeschrieben haben.</i>			1 Std.	27.03.	08-13	HG E21	<b>P. Alean-Kirkpatrick</b>	

## ►►► Modul Individualwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0720-01L</b>	<b>Selbstständige Arbeit in Individualwissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
701-0720-01 A	Selbstständige Arbeit in Individualwissenschaften			150s Std.	Dozent/innen
<b>701-0696-00L</b>	<b>Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0696-00 G	Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag			2 Std. Di 24.04. 10-12 07-17 HG E1.1 HG E41	<b>T. Wehner</b> , T. N. Manser, Y. Pfeiffer
<b>701-0784-00L</b>	<b>Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0784-00 G	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt. UWIS Studierende und Studierende in höheren Semestern haben Priorität.</i>			2 Std. Mo 08-10 10-12 CHN F46 CHN D48	<b>S. Fassbind</b>

## Wählbares Angebot des D-GESS

<b>701-0782-00L</b>	<b>Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
701-0782-00 G	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit <i>6 Doppelstunden</i>			1 Std. Mo 17-19 HG E21	<b>P. Fry</b>
<b>701-0724-00L</b>	<b>Übung im Experteninterview</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>	
701-0724-00 G	Übung im Experteninterview <i>Blockkurs, 4 Montage am Nachmittag, Termine nach Vereinbarung, Vorbesprechung am Montag 22.2.2010 um 12.15 Uhr, Raum CHN K72.1. Upon request in ENGLISH</i>			1 Std.	<b>H. Mieg</b>
<b>701-0012-00L</b>	<b>Archetypische Träume zur Umweltproblematik</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0012-00 V	Archetypische Träume zur Umweltproblematik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
<b>701-0788-00L</b>	<b>Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0788-00 V	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung			1 Std. Di 17-19 CAB G59	<b>T. Friemel</b>

## ►►► Modul Geisteswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0700-01L</b>	<b>Selbstständige Arbeit in Geisteswissenschaften</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>11A</b>	
701-0700-01 A	Selbstständige Arbeit in Geisteswissenschaften			150s Std.	Dozent/innen
<b>851-0125-00L</b>	<b>Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit? ■			2 Std. Fr 17-19 HG F5	<b>M. Hampe</b>
<b>701-0792-00L</b>	<b>Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0792-00 V	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Do 17-18 CHN G42	<b>K. T. Seeland</b>
<b>701-0706-00L</b>	<b>E in die Allgemeine Ethik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0706-00 V	E in die Allgemeine Ethik <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	<b>P. Schaber</b>
<b>701-0794-00L</b>	<b>Umwelthistorische Forschung - aktuelle Themen in der Diskussion</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1S</b>	
701-0794-00 S	Umwelthistorische Forschung - aktuelle Themen in der Diskussion <i>Teilnehmerzahl auf 25 beschränkt</i>			1 Std. Mi/2w 31.03. 15-17 21.04. 15-17 LFV E41 LFV E41 LFV E41	<b>J. Mathieu</b>
<b>701-0014-00L</b>	<b>Kunst und Naturwissenschaft</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0014-00 V	Kunst und Naturwissenschaft			1 Std. Do 17-18 CHN E46	<b>D. Ammann</b> , Z. Cimerman

## Wählbares Angebot des D-GESS

## ►► Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

## ►►► Selbständige 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 (Reglement 2007)

### ►►►► Umweltchemie/Ökotoxikologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>529-0289-00L</b>	<b>Instrumentalanalyse organischer Verbindungen</b> <i>Jahreskurs nur für Umweltnaturwissenschaften Bachelor</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen <i>Termin Mi 15 - 17 Uhr im ETH Zentrum.</i>			2 Std. Mi Do 15-17 11-13 ML H43 HCl J7	<b>R. Zenobi</b> , M. Badertscher, P. S. Dittrich, E. Pretsch, T. Schmid, R. Schwarzenbach
<b>701-0612-01L</b>	<b>Grundlagen in der Ökotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie			2 Std. Mo 10-12 CHN E42	<b>R. Eggen</b> , K. Schirmer
<b>701-0618-00L</b>	<b>Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0618-00 V	Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie			2 Std. Mo 08-10 CHN E46	<b>R. Nil</b>
<b>701-0996-00L</b>	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Uebungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std. Mo Di 13-14 11-13 HCl J6 HCl J4	<b>K. Hungerbühler</b> , N. von Götz
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>alternierend mit 701-1236-00</i>			1 Std. Do/2w 13-15 CHN G42	<b>U. Krieger</b>
<b>529-0058-00L</b>	<b>Analytische Chemie II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>	
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std. Mo Mi 10-12 08-09 HCl J7 HCl J7	<b>D. Günther</b> , P. S. Dittrich, P. Lienemann, R. Zenobi

### ►►►► Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie <i>alternierend mit 701-0234-00; if required, the lectures will be given in English</i>			1 Std. Do/2w 13-15 CHN G42	<b>H. Richner</b>
<b>701-0106-00L</b>	<b>Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10-12 CHN C14	<b>M. A. Sprenger</b> , P. Thurnheer

### ►►►► Umweltbiomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0616-02L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0616-01 V	Immunology II			2 Std. Di 08-10 HCl J3	<b>M. Kopf</b> , T. Fehr, A. Oxenius
<b>701-0614-00L</b>	<b>Allergie und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt <i>Beginn der Vorlesung erst am 21.04.2010</i>			1 Std. Mi/2 08-10 CAB G59	<b>P. Schmid-Grendelmeier</b>
<b>701-0618-00L</b>	<b>Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0618-00 V	Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie			2 Std. Mo 08-10 CHN E46	<b>R. Nil</b>
<b>551-0396-01L</b>	<b>Immunology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	
551-0396-01 G	Immunology I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester holidays (restricted to max. 24 participants). The course runs from June 10th 2010 - June 25th 2010. Restricted to max. 24 participants. Prerequisite for this course: attendance of the concept course Immunology I &amp; II Place: practicals room HCl E394</i>			100s Std.	<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, K. Frei, M. Groettrup, M. Kopf, T. Kündig, B. Ludewig, T. B. Suter, M. van den Broek
<b>701-0612-01L</b>	<b>Grundlagen in der Ökotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie			2 Std. Mo 10-12 CHN E42	<b>R. Eggen</b> , K. Schirmer

### ►►►► Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-0526-00L</b>	<b>Modellierung dynamischer Systeme - Theorie und Anwendungen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0526-00 G	Modellierung dynamischer Systeme - Theorie und Anwendungen			2 Std. Di 08-10 CHN F42	<b>L. Fahse</b>
<b>701-0310-00L</b>	<b>Naturschutz und Stadtbioökologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0310-00 G	Naturschutz und Stadtbioökologie			2 Std. Mo 10-12 CHN E46	<b>R. Billeter</b> , F. Leutert
<b>701-0307-02L</b>	<b>Populationsbiologischer Feldkurs</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>	



701-0307-02 P	Populationsbiologischer Feldkurs 31.5.-4.6.2010 für D-BJOL 7.6.-11.6.2010 für D-UWIS Also covered in English. Anmeldung bis Mitte März 2010 im Sekretariat Exp. Oekologie CHN K12.2 For information: Lehre-eve@env.ethz.ch.	40s Std.	n. V.						<b>P. Schmid-Hempel, J. Jokela</b>
---------------	--	----------	-------	--	--	--	--	--	------------------------------------

### ▶▶▶▶ Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0102-00L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15 14-15	HG E7 HG F26.1	<b>W. A. Stahel</b>
<b>701-0104-00L</b>	<b>Statistische Modellierung von räumlichen Daten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0104-00 G	Statistische Modellierung von räumlichen Daten			2 Std.	Mi	08-10	CHN F46	<b>A. J. Papritz</b>

### ▶▶▶▶ Umwelttechnik und Umweltmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>102-0214-00L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+1P</b>				
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 10 - 12 Uhr die Vorlesung im HIL E6 statt. ACHTUNG: 6KP erhält nur wer sich für die Lehreinheit 102- 0214-00L einschreibt und an 3 ganztägigen Exkursionen teilnimmt. Wer sich für die Lehreinheit 102-0214-02L ohne Exkursionen einschreibt erhält nur 5KP.			4 Std.	Mo	09-12 10-12	HIL B21 HIL E6 HIL C10.2 HIT H51	<b>W. Gujer</b>
102-0214-00 P	Fachexkursionen Siedlungswasserwirtschaft Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien. Der Besuch der Exkursionen ist obligatorisch für Studierende, die sich für die Lehreinheit 102-0214-00L einschreiben und 6KP erwerben müssen. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 50 begrenzt, Studierende der Umweltingenieurwissenschaften haben Vortritt.			16s Std.		Di 13-15 08.03. 10-12 25.05. 14-15	HIL E7 HIL E6 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1	<b>W. Gujer</b>
<b>701-0962-02L</b>	<b>Energietechnik und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1K</b>				
701-0962-02 V	Energietechnik und Umwelt			2 Std.	Di	15-17 09.03. 15-17	ML F39 CHN E42	<b>T. Nussbaumer</b>
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt			1 Std.	Di	17-18 09.03. 17-18	ML F39 CHN E42	<b>T. Nussbaumer</b>
<b>101-0414-00L</b>	<b>Verkehr I (Verkehrsplanung)</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0414-00 G	Verkehr I (Verkehrsplanung)			2 Std.	Mo	13-15	HIL E1	<b>K. W. Axhausen</b>
<b>701-0966-00L</b>	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15	HIL F40.3	<b>P. Fröhlich</b>
<b>701-0946-00L</b>	<b>Nachhaltigkeit in der industriellen Produktion</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
701-0946-00 V	Nachhaltigkeit in der industriellen Produktion Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
701-0946-00 U	Nachhaltigkeit in der industriellen Produktion Findet dieses Semester nicht statt. + Exkursion			1 Std.	n. V.			
<b>701-0662-00L</b>	<b>Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0662-00 V	Umweltbelastungen, Grenzwerte und Gesundheit			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	<b>C.-T. Monn, M. Brink</b>

### ▶▶▶▶ Landnutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0972-00L</b>	<b>E in biologische Landbausysteme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std.	Mi	15-17	CHN E42	<b>O. Schmid, D. M. Dubois, P. M. Fried, U. Niggli</b>
<b>701-0974-00L</b>	<b>Vergleich von Landbausystemen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0974-00 G	Vergleich von Landbausystemen Blockkurs vom 14. bis 18. Juni 2010			40s Std.				<b>O. Schmid, D. M. Dubois, P. M. Fried, U. Niggli</b>
<b>701-0522-01L</b>	<b>Angewandte Bodenökologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0522-01 G	Angewandte Bodenökologie			2 Std.	Di	08-10	HG D11	<b>R. Schulin</b>
<b>551-0252-00L</b>	<b>Böden und Vegetation der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
551-0252-00 G	Böden und Vegetation der Alpen 4 Tage Exkursion (7.-10.7.2010); die Exkursion ist auch Teil des Blockkurses Pflanzendiversität Details siehe <a href="http://www.balti.ethz.ch">http://www.balti.ethz.ch</a>			2 Std.				<b>M. Baltisberger, R. Kretzschmar</b>
<b>701-0953-00L</b>	<b>GIS Fallstudie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				

701-0953-00 A	GIS Fallstudie - <i>Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00 "GIS - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. Für diese Lehrveranstaltung ist die Anwesenheit am 22.02. (Einführungsveranstaltung), voraussichtlich am 19.04. (Zwischenbesprechung) und am 31.05. (Abschlusspräsentation) verpflichtend. Dazwischen können die Studierenden die Fallstudie selbstständig lösen (freie Zeiteinteilung).</i>	2 Std.	Mo	12-13	CHN G42	<b>M. A. M. Niederhuber,</b> S. Salvini
---------------	--	--------	----	-------	---------	--

### ▶▶▶ Module (Reglement 2003)

#### ▶▶▶▶ Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>529-0289-00L</b>	<b>Instrumentalanalyse organischer Verbindungen</b> <i>Jahreskurs nur für Umweltnaturwissenschaften Bachelor</i>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen <i>Termin Mi 15 - 17 Uhr im ETH Zentrum.</i>			2 Std.	Mi Do 15-17 11-13 ML H43 HCI J7	<b>R. Zenobi,</b> M. Badertscher, P. S. Dittrich, E. Pretsch, T. Schmid, R. Schwarzenbach

#### ▶▶▶▶ Ökotoxikologie / Wirkungsmechanismen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-0612-01L</b>	<b>Grundlagen in der Ökotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie			2 Std.	Mo 10-12 CHN E42	<b>R. Eggen,</b> K. Schirmer
<b>701-0618-00L</b>	<b>Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
701-0618-00 V	Grundlagen und Beispiele zur Lebensmittel- und Neurotoxikologie			2 Std.	Mo 08-10 CHN E46	<b>R. Nil</b>

#### ▶▶▶▶ Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-0478-00L</b>	<b>Physik aquatischer Systeme</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>		
701-0478-00 V	Physik aquatischer Systeme			2 Std.	Mi 08-10 CHN E42	<b>M. Münnich,</b> G.-K. Plattner
701-0478-00 U	Physik aquatischer Systeme <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi 12-13 CHN D42	<b>M. Münnich,</b> G.-K. Plattner

#### ▶▶▶▶ Immunologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-0616-02L</b>	<b>Immunology II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>		
701-0616-01 V	Immunology II			2 Std.	Di 08-10 HCI J3	<b>M. Kopf,</b> T. Fehr, A. Oxenius

#### ▶▶▶▶ Blockkurs Immunologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>551-0396-01L</b>	<b>Immunology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>		
551-0396-01 G	Immunology I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester holidays (restricted to max. 24 participants). The course runs from June 10th 2010 - June 25th 2010. Restricted to max. 24 participants. Prerequisite for this course: attendance of the concept course Immunology I &amp; II Place: practicals room HCI E394</i>			100s Std.		<b>A. Oxenius,</b> M. Bachmann, B. Becher, K. Frei, M. Groettrup, M. Kopf, T. Kündig, B. Ludewig, T. B. Suter, M. van den Broek

#### ▶▶▶▶ Allgemeine Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>701-0310-00L</b>	<b>Naturschutz und Stadtbioökologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-0310-00 G	Naturschutz und Stadtbioökologie			2 Std.	Mo 10-12 CHN E46	<b>R. Billeter,</b> F. Leutert

#### ▶▶▶▶ Wasser

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>102-0214-00L</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft GZ</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G+1P</b>		
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 10 - 12 Uhr die Vorlesung im HIL E6 statt. ACHTUNG: 6KP erhält nur wer sich für die Lehreinheit 102-0214-00L einschreibt und an 3 ganztägigen Exkursionen teilnimmt. Wer sich für die Lehreinheit 102-0214-02L ohne Exkursionen einschreibt erhält nur 5KP.</i>			4 Std.	Mo 09-12 10-12 Di 13-15 08.03. 10-12 25.05. 14-15 HIL B21 HIL E6 HIL C10.2 HIT H51 HIL E7 HIL E6 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1	<b>W. Gujer</b>

102-0214-00 P	Fachexkursionen Siedlungswasserwirtschaft <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien. Der Besuch der Exkursionen ist obligatorisch für Studierende, die sich für die Lehreinheit 102-0214-00L einschreiben und 6KP erwerben müssen. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 50 begrenzt, Studierende der Umweltingenieurwissenschaften haben Vortritt.</i>	16s Std.	W. Gujer
---------------	--	----------	----------

### ▶▶▶▶ Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0962-02L	<b>Energietechnik und Umwelt</b>	W	3 KP	2V+1K	
701-0962-02 V	Energietechnik und Umwelt			2 Std. Di 15-17 ML F39 09.03. 15-17 CHN E42	T. Nussbaumer
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt			1 Std. Di 17-18 ML F39 09.03. 17-18 CHN E42	T. Nussbaumer

### ▶▶▶▶ Siedlung und Verkehr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0414-00L	<b>Verkehr I (Verkehrsplanung)</b>	W	2 KP	2G	
101-0414-00 G	Verkehr I (Verkehrsplanung)			2 Std. Mo 13-15 HIL E1	K. W. Axhausen
701-0966-00L	<b>Praktikum Siedlung und Verkehr</b>	W	2 KP	2U	
701-0966-00 U	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std. Di 13-15 HIL F40.3	P. Fröhlich

### ▶▶▶▶ Risiken komplexer technischer Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0996-00L	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	W	4 KP	3G	
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Uebungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std. Mo 13-14 HCI J6 Di 11-13 HCI J4	K. Hungerbühler, N. von Götz

### ▶▶▶▶ Ökologische Landbausysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0972-00L	<b>E in biologische Landbausysteme</b>	W	3 KP	2V	
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std. Mi 15-17 CHN E42	O. Schmid, D. M. Dubois, P. M. Fried, U. Niggli
701-0974-00L	<b>Vergleich von Landbausystemen</b>	W	3 KP	3G	
701-0974-00 G	Vergleich von Landbausystemen <i>Blockkurs vom 14. bis 18. Juni 2010</i>			40s Std.	O. Schmid, D. M. Dubois, P. M. Fried, U. Niggli

### ▶▶▶ Naturwissenschaftliche und technische Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1638-00L	<b>Mountain Forest Ecology: Practical Training</b>	W	2 KP	4P	
701-1638-00 P	Mountain Forest Ecology: Practical Training <i>Blockkurs von Montag 21.6. bis Samstag 26.6.2010 auf der Clavadeleralp in Davos</i>			60s Std.	C. Bigler, P. Bebi, A. Rigling
<i>Lehrveranstaltungen aus der Systemvertiefung</i>					
701-0316-00L	<b>Gehölzpflanzen Mitteleuropas</b>	W	2 KP	2G	
701-0316-00 G	Gehölzpflanzen Mitteleuropas			2 Std. Mo 08-10 CHN F42	M. Sieber
751-4802-00L	<b>Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II</b>	W	2 KP	2G	
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std. Do 08-10 LFO C13	S. Dorn
701-0254-00L	<b>Zellbiologie der Tiere und Pflanzen</b>	W	3 KP	2V	
701-0254-00 V	Zellbiologie der Pflanzen und Tiere			2 Std. Mo 09-11 HG E1.1	M. Kopf, S. B. Freigang, J. Kisielow, F. Landgraf, B. McDonald

### ▶▶ Disziplinäre Ergänzungs-fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0150-00L	<b>Anatomie II, Physiologie II und Histologie</b>	W	6 KP	4V+2G	
557-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std. Mi 10-12 I15 G40 Do 08-10 I15 G40	U. Boutellier, L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer
557-0154-00 G	Histologie			2 Std. Mi 08-10 I44 G13 I44 G5 I44 G9	D. P. Wolfer, G. Colacicco

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

### ►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1224-00L</b>	<b>Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 15-17 LFW C5	<b>H. Wernli, M. A. Wüest</b>
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 15-17 IFW A32.1 LFW C4	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>701-1226-00L</b>	<b>Inter-Annual Phenomena and Their Prediction</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std. Do 08-10 CHN E42	<b>C. Appenzeller</b>
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0464-00 G	Cloud Dynamics			2 Std. Di 10-12 CHN E46	<b>U. Lohmann, P. Spichtinger</b>

### ►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 15-17 IFW A32.1 LFW C4	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>
<b>701-1232-00L</b>	<b>Radiation and Climate Change</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08-10 RZ F21	<b>M. Wild, H. Blatter</b>
<b>701-1252-00L</b>	<b>Climate Change Uncertainty and Risk: from Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: from Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std. Mo 08-10 CHN E42	<b>R. Knutti, D. N. Bresch</b>
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: from Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Alle 14 Tage zwei Stunden</i>			1 Std. Mo 10-12 NO D39	<b>R. Knutti, D. N. Bresch</b>

### ►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1234-00L</b>	<b>Tropospheric Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std. Do 10-12 CAB G52	<b>J. Stähelin, A. S. H. Prévot</b>
<b>701-1238-00L</b>	<b>Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2P</b>	
701-1238-00 P	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig contact Ulrich Krieger before start of the spring term; limited number of participants</i>			2 Std. n. V.	<b>U. Krieger</b>
<b>701-1242-00L</b>	<b>Atmospheric Interface Chemistry</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1242-00 G	Atmospheric Interface Chemistry			2 Std. Fr 10-12 CAB G52	<b>M. Ammann</b>

### ►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>651-4002-00L</b>	<b>Stratigraphy and Time</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4G</b>	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 13-15 NO E11 Do/1 08-10 NO E11	<b>W. Winkler</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4004-00 G	Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>G. Haug</b>

### ►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1250-00L</b>	<b>Hydrological Processes and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1250-00 G	Hydrological Processes and Modelling <i>Blockkurs vom 28. Juni - 2. Juli 2010</i>			2 Std. 28.06. 07-19 CHN D44 29.06. 07-19 CHN D44 30.06. 07-19 CHN D44 01.07. 07-19 CHN G46 02.07. 07-19 CHN D44	<b>R. Weingartner, M. Zappa</b>

## ►► Wahlfächer

### ►►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1236-00L</b>	<b>Messmethoden in der Meteorologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie <i>alternierend mit 701-0234-00; if required, the lectures will be given in English</i>			1 Std. Do/2w 13-15 CHN G42	<b>H. Richner</b>

### ►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1228-00L</b>	<b>Cloud Dynamics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0464-00 G	Cloud Dynamics			2 Std. Di 10-12 CHN E46	<b>U. Lohmann, P. Spichtinger</b>

### ►►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1240-00L</b>	<b>Modeling Environmental Pollutants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>	
701-1240-00 V	Modeling Environmental Pollutants			2 Std. Mi 08-10 CAB G56	<b>M. MacLeod, C. A. Baumel, M. Scheringer</b>
<b>402-0573-00L</b>	<b>Aerosols II: Applications in Environment and Technology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>	
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std. Mo 14-16 CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std. Mo 13-14 CAB G52	<b>C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher</b>
<b>651-4004-00L</b>	<b>Paleoceanography and Biogeochemical Cycles</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
651-4004-00 G	Paleoceanography and Biogeochemical Cycles <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	<b>G. Haug</b>
<b>701-0234-00L</b>	<b>Messmethoden in der Atmosphärenchemie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>	
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>alternierend mit 701-1236-00</i>			1 Std. Do/2w 13-15 CHN G42	<b>U. Krieger</b>
<b>102-0656-00L</b>	<b>Luftreinhaltung II</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II			4 Std. Mo 10-12 HIL E10.1 Do 10-12 HIL E10.1	<b>P. Hofer</b>

### ►►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

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

### ►►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>102-0448-00L</b>	<b>Groundwater II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo 08-10 HIL E8 Mi 15-17 HIL E8	<b>F. Stauffer, W. Kinzelbach</b>
<b>102-0468-00L</b>	<b>Watershed Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std. Di 13-15 HIL E6	<b>P. Molnar</b>
<b>102-0488-00L</b>	<b>Water Resources Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Mo 13-15 HIL E7	<b>P. Perona</b>
<b>701-1216-00L</b>	<b>Numerical Modelling of Weather and Climate</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 IFW A32.1 15-17 LFW C4	<b>C. Schär, U. Lohmann</b>

### ►► Labor- und Feldkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1260-00L</b>	<b>Climatological and Hydrological Field Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>	
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 14.-18.06.2010 Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholz bach and two days at ETH for analysis The number of students is limited to 30</i>			5 Std.	<b>I. Lehner, S. Seneviratne</b>
<b>701-1262-00L</b>	<b>Atmospheric Chemistry Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>	
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work			5 Std. n. V.	<b>C. Marcolli, U. Krieger, T. Peter</b>
<b>701-1264-00L</b>	<b>Atmospheric Physics Lab Work</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>5P</b>	
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std. n. V.	<b>O. Stetzer</b>
<b>701-1266-00L</b>	<b>Weather Discussion</b>	<b>W</b>	<b>2.5 KP</b>	<b>2P</b>	

701-1266-00 P	Weather Discussion <i>Basic knowledge in meteorology is expected for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and / or 701-1221-00L before attending this course. This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.</i>	2 Std.	Di Fr	12-13 13-14	NO C44 NO C44	<b>H. Wernli</b>
---------------	---	--------	----------	----------------	------------------	------------------

## ►► Kolloquien und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1211-01L	<b>Master Seminar: Atmosphere and Climate 1</b>	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48	<b>O. C. Romppainen</b> , P. Pall, M. A. Wüest
701-1211-02L	<b>Master Seminar: Atmosphere and Climate 2</b>	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48	<b>O. C. Romppainen</b> , P. Pall, M. A. Wüest
651-4095-01L	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 1</b>	O	1 KP	2K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Accreditation for credit points: Students will require confirmation of attendance for at least of 8 of the presentations.</i>			2 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>U. Lohmann</b> , H. Blatter, S. Brönnimann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli
651-4095-02L	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 2</b>	O	1 KP	2K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Accreditation for credit points: Students will require confirmation of attendance for at least of 8 of the presentations.</i>			2 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>U. Lohmann</b> , H. Blatter, S. Brönnimann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli
651-4095-03L	<b>Colloquium Atmosphere and Climate 3</b>	O	1 KP	2K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Accreditation for credit points: Students will require confirmation of attendance for at least of 8 of the presentations.</i>			2 Std.	Mo	16-17	CAB G11	<b>U. Lohmann</b> , H. Blatter, S. Brönnimann, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli

## ► Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik

### ►► Biogeochemische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1310-00L	<b>Environmental Microbiology</b>	W	3 KP	2V				
701-1310-00 V	Environmental Microbiology <i>2. Semesterhälfte</i>			2 Std.	Fr/2	08-12	NO C6	<b>J. Zeyer</b> , M. H. Schroth
701-1312-00L	<b>Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants</b>	W	3 KP	2V				
701-1312-00 V	Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants			2 Std.	Fr/1 23.04.	08-12 08-12	NO C6 CHN D46	<b>K. Schirmer</b> , R. Eggen, R. Schwarzenbach

### ►► Methodische Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1332-00L	<b>Analysis of Organic Pollutants</b>	W	3 KP	6P				
701-1332-00 P	Analysis of Organic Pollutants ■ <i>In order to allow for effective teaching not more than 16 (at most 20) students can join the course</i>			6 Std.	Do/1	08-17	EAW -EAWAG	<b>J. Hollender</b> , M. Krauss, M. Suter
701-1330-00L	<b>Molecular Ecotoxicology</b>	W	3 KP	6P				
701-1330-00 P	Molecular Ecotoxicology ■ <i>The course is limited to 16 students.</i>			6 Std.	Do/2	08-17	EAW -EAWAG	<b>K. Schirmer</b> , R. Eggen, B. B. Fischer
701-1334-00L	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b>	W	3 KP	4P				
701-1334-00 P	Modelling of Processes in Soils and Aquifers ■			60s Std.	Mo	13-17	LFO G25	<b>G. Furrer</b> , W. Pfingsten
701-1336-00L	<b>Cook and Look: Synchrotron Techniques</b>	W	3 KP	6P				
701-1336-00 P	Cook and Look: Synchrotron Techniques <i>Blockkurs 21.6.-2.7.2010</i>			6 Std.				<b>M. Nachtgeal</b> , M. Janousch

### ►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0998-00L	<b>Environmental Assessment of Chemical Products</b>	W	4 KP	3G				
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products			3 Std.	Mo	08-11	CHN G22	<b>M. Scheringer</b> , K. Fenner, K. Hungerbühler
701-1342-00L	<b>Quantification and Reduction of Diffuse Pollution</b>	W	3 KP	3G				
701-1342-00 G	Quantification and Reduction of Diffuse Pollution <i>Schlussveranstaltung 18. Juni 2010, Nachmittag</i>			3 Std.	Di 09.06.	15-18 12-15	CAB G57 CAB G59	<b>C. H. Stamm</b> , E. Frossard, W. Richner, H. Singer
701-1344-00L	<b>Case Studies in Environmental</b>	W	3 KP	2G				

**Chemistry**

701-1344-00 G	Case Studies in Environmental Chemistry ■			2 Std.	Di	10-12	CHN G42	<b>T. Hofstetter</b>
<b>701-1346-00L</b>	<b>Carbon Mitigation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Di	13-15	CHN E42	<b>N. Gruber, N. Buchmann</b>
<b>701-1348-00L</b>	<b>Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1348-00 G	Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems			2 Std.	Mi	15-17	CHN F46	<b>J. Hering</b>

**►► Seminar und selbständige Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1303-00L</b>	<b>Term Paper 1: Writing</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>6A</b>				
701-1303-00 A	Term Paper: Writing ■ <i>the credits for this course are required for admission to "Term Paper 2: Seminars" (701-1302-00L)</i>			6 Std.	n. V.			<b>B. Wehrli, M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, K. McNeill, R. Schwarzenbach, J. Zeyer</b>
<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>follow-up of course 701-1303-00L "Term paper 1: writing"</i>			1 Std.	Fr	13-15	CHN E42	<b>B. Wehrli, M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, R. Schwarzenbach, J. Zeyer</b>

**►► Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0230-00L</b>	<b>Microbial Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3P</b>				
701-0230-00 P	Microbial Ecology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS09/suche/e-50449968.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS09/suche/e-50449968.details.html</a> Einwöchiger Blockkurs anfangs September 2010 in der alpinen Forschungsstation im Val Piora oberhalb Ambri, Tessin. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt und der Kurs ist mit einer Gebühr von Fr. 350.- für Unterkunft und Essen verbunden.</i>			40s Std.	n. V.			<b>J. Zeyer, H. Brandl, A. Lazzaro</b>
<b>701-1240-00L</b>	<b>Modeling Environmental Pollutants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1240-00 V	Modeling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi	08-10	CAB G56	<b>M. MacLeod, C. A. Baumel, M. Scheringer</b>

**► Vertiefung in Ökologie und Evolution****►► A. Prinzipien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1410-00L</b>	<b>Functional Plant Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1410-00 V	Functional Plant Ecology			2 Std.	Di	08-10	CHN E42	<b>P. Edwards, C. Küffer Schumacher</b>
<b>701-1416-00L</b>	<b>Evolutionary Biology: Laboratory Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>7P</b>				
701-1416-00 P	Evolutionary Biology: Laboratory Course <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th semester quarter</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	CHN D46 CHN D46 CHN D46 CHN D46	<b>T. Städler, P. C. Brunner, P. Spaak</b>
<b>701-1418-00L</b>	<b>Modelling Course in Population and Evolutionary Biology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>6P</b>				
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 7 - 18 June 2010</i>			6 Std.		07.06.- 11.06. 14.06.- 18.06.	08-19 08-19 CHN F46 CHN F46	<b>S. Bonhoeffer, V. Müller</b>
<b>701-1420-00L</b>	<b>Systems Ecology: Principles and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1420-00 G	Systems Ecology: Principles and Modelling			3 Std.	Di	10-13	CHN F46	<b>A. Fischlin, H. Lischke</b>
<b>701-1422-00L</b>	<b>Topics in Ecosystem Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1422-00 G	Topics in Ecosystem Ecology <i>The course is until 10 May (10 Mondays)</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E22	<b>H. G. M. Olde Venterink, A. Fischlin, M. Gessner</b>
<b>701-1612-00L</b>	<b>Disturbance Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1612-00 G	Disturbance Ecology			2 Std.	Mi	10-12	LFO G25	<b>A. Plüss, M. Conedera, B. Wermelinger, T. M. Wohlgemuth</b>

**►► B: Anwendungen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>S. Engel, M. Veronesi</b>
<b>701-1614-00L</b>	<b>Managing Ecosystems for Resistance and Resilience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				



701-1614-00 G	Managing Ecosystems for Resistance and Resilience			2 Std.	Fr	10-12	CHN G22	<b>C. Kettle</b> , J. Ghazoul
<b>701-1450-00L</b>	<b>Conservation Genetics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>				
701-1450-00 G	Conservation Genetics			50s Std.	Do/1	08-12	CHN D48	<b>R. Holderegger</b> , F. Gugerli, A. Widmer
<b>701-1452-00L</b>	<b>Wildlife Conservation and Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1452-00 G	Wildlife Conservation and Management			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	<b>W. Suter</b> , U. Hofer
<b>701-1458-00L</b>	<b>Management and Restoration of Aquatic Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1458-00 G	Management and Restoration of Aquatic Systems <i>Blockkurs vom 21.-25. Juni 2010, Exkursionen mit externen Dozenten deutsch/englisch</i>			2 Std.				<b>S. Rohde</b> , H. Bürgi, A. Peter
<b>701-1458-01L</b>	<b>Fish Management</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>				
701-1458-01 P	Fish Management <i>Blockkurs an der Eawag Kastanienbaum LU vom 7.-9.6.2010</i>			1 Std.	n. V.			<b>A. Peter</b>
<b>701-1432-00L</b>	<b>Vegetation Ecology Lab</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab <i>Fünftägiger Blockkurs im Wallis: 14. bis 18. Juni 2010</i>			3 Std.				<b>M. Schütz</b> , <b>T. M. Wohlgenuth</b> , A. C. Risch
<b>701-1412-01L</b>	<b>Research in Animal Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>				
701-1412-01 P	Research in Animal Ecology ■ <i>Findet jeweils freitags in der ersten Semesterhälfte im Zoo Zürich statt. Lehrsprache Englisch oder Deutsch.</i>			3 Std.	n. V.			<b>R. Zingg</b>
<b>701-1412-00L</b>	<b>Research Project in Plant Ecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>				
701-1412-00 P	Research Project in Plant Ecology ■			3 Std.	n. V.			<b>P. Edwards</b> , R. Billeter

### ►► C. Seminararbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1461-00L</b>	<b>Ecology and Evolution: Seminar</b>	<b>O</b>	<b>3 KP</b>	<b>6S</b>	
701-1461-00 S	Ecology and Evolution: Seminar <i>Continuation of "Ecology and Evolution: Term Paper"</i>			90s Std.	n. V. <b>T. Städler</b> , S. Güsewell, A. Widmer

### ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<b>701-1414-00L</b>	<b>Evolutionary Biology: Field Course</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3P</b>	
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course <i>31.5.-4.6.2010 für D-BIOL 7.6.-11.6.2010 für D-UWIS Also covered in English. Anmeldung bis Mitte März 2010 im Sekretariat Exp. Oekologie CHN K12.2 For information: Lehre-eve@env.ethz.ch.</i>			3 Std.	<b>J. Jokela</b> , <b>P. Schmid-Hempel</b>
<b>701-1424-00L</b>	<b>Guarda-Workshop in Evolutionary Biology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4.5P</b>	
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Blockkurs 26. Juni - 3. Juli 2010</i>			4.5 Std.	<b>S. Bonhoeffer</b> , S. Otto
<b>701-0318-00L</b>	<b>Ökologie und Management der Waldinsekten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-0318-00 G	Ökologie und Management der Waldinsekten			2 Std.	Mi 08-10 LFO G25 <b>B. Wermelinger</b> , B. Forster
<b>701-1620-00L</b>	<b>Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>	
701-1620-00 G	Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen <i>Ein Teil der Veranstaltung wird als Block an der Univ. Bayreuth/Deutschland durchgeführt.</i>			2 Std.	Di 10-12 CHN F42 <b>O. Holdenrieder</b> , G. Aas
<b>551-0218-00L</b>	<b>Biogeographie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V</b>	
551-0218-00 V	Biogeographie			2 Std.	Di 17-19 CHN F46 25.05. 17-19 CHN C14 <b>A. K. Reichardt Dudler</b> , M. Baltisberger
<b>551-0216-00L</b>	<b>Mykologischer Feldkurs</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3.5G</b>	
551-0216-00 G	Mykologischer Feldkurs <i>Feldkurs während den Semesterferien: Mo. 30. August bis Sa. 4. September 2010 Offen für Master-Studierende (beschränkt auf max. 15 Teilnehmer) Ort: Valbella, Kt. GR</i>			3.5 Std.	<b>A. Leuchtmann</b> , R. Berndt
<b>551-0250-00L</b>	<b>Flora, Vegetation und Böden der Alpen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>1V+2G</b>	
551-0250-00 V	Flora und Vegetation der Alpen <i>Die Vorlesung ist auch Teil des Blockkurses Pflanzendiversität.</i>			1 Std.	Mo 17-18 CHN F46 <b>M. Baltisberger</b>
551-0252-00 G	Böden und Vegetation der Alpen <i>4 Tage Exkursion (7.-10.7.2010); die Exkursion ist auch Teil des Blockkurses Pflanzendiversität Details siehe <a href="http://www.balti.ethz.ch">http://www.balti.ethz.ch</a></i>			2 Std.	<b>M. Baltisberger</b> , R. Kretzschmar
<b>551-0354-00L</b>	<b>Biodiversität nachhaltiger Graslandssysteme: Grundlagen und Instrumente</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>7G</b>	

551-0354-00 G	Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel (minimal 8, maximal 20 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM C54 HPM C54 HPM C54 HPM C54	<b>T. A. Walter</b> , A. Lüscher
<b>751-5118-00L</b>	<b>Global Change Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42	<b>A. Wolf</b> , N. Buchmann, H. Bugmann, S. Leuzinger
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and W Services</b>		<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	<b>N. Buchmann</b> , A. Kahmen
<b>751-5110-00L</b>	<b>Insects in Agroecosystems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Fr	08-10	LFW C11	<b>S. Dorn</b> , A. Najar-Rodriguez
<b>751-7500-00L</b>	<b>Angewandte Ethologie und Tierschutz</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
751-7500-00 V	Angewandte Ethologie und Tierschutz			2 Std.	Mo	08-10	LFW C5	<b>M. Stauffacher</b>
<b>751-7512-00L</b>	<b>Praktikum angewandte Ethologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>3G</b>				
751-7512-00 G	Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon vom 28.6. - 2.7.2010</i>			40s Std.	n. V.			<b>E. Hillmann</b> , H. Schulze Westerath Niklaus
<b>701-0290-01L</b>	<b>Seminar Integrative Biology (FS)</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0290-00 S	Seminar Integrative Biology <i>Seminar series for students and members of IBZ.</i>			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	<b>P. Schmid-Hempel</b>
<b>701-1676-01L</b>	<b>NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Lecture</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1676-01 V	NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Lecture			2 Std.	20.01.	18-20	HG D13	<b>R. Holderegger</b> , J. Bolliger
<b>701-1676-02L</b>	<b>NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Learning Activity</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
701-1676-02 U	NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Learning Activity <i>Prerequisites: 701-1676-01 NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Lecture</i>			2 Std.				<b>R. Holderegger</b> , J. Bolliger
<b>701-1676-03L</b>	<b>NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Group Project</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
701-1676-03 A	NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Group Project <i>Prerequisites: 701-1676-01 NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Lecture 701-1676-02 NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Learning Activity</i>			2 Std.				<b>R. Holderegger</b> , J. Bolliger

## ► Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme

### ►► Theorie der Mensch-Umwelt-Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1512-00L</b>	<b>HES Systems 1 - Individual and Organizational Interactions with Environmental Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1512-00 V	HES Systems 1 - Individual and Organizational Interactions with Environmental Systems			2 Std.	Fr 28.05. 04.06.	10-12 08-10 08-10	CAB G57 HG E23 CAB G56	<b>R. W. Scholz</b> , B. Lehmann, M. Siegrist

### ►► Entscheidungstheorie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-1520-00L</b>	<b>Experimental Game Theory</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
701-1520-00 S	Experimental Game Theory <i>Teilnehmerzahl auf maximal 30 Personen beschränkt. Die Veranstaltung ist ausgebucht. Es werden nur noch UWIS-Masterstudierende zugelassen. The course is full. Only UWIS-Masters student are allowed to enrol.</i>			2 Std.	Di	15-17	HG G26.1	<b>A. Diekmann</b> , R. O. Murphy
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis and Decision Support Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis and Decision Support Systems <i>Distance learning course</i>			30s Std.	Do	13-15	HG D16.2	<b>A. Gheorghe</b>

### ►► Umweltrisikoprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0996-00L</b>	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo Di	13-14 11-13	HCI J6 HCI J4	<b>K. Hungerbühler</b> , N. von Götz
<b>701-0998-00L</b>	<b>Environmental Assessment of Chemical</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>				

Products		Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products	W	3 KP	2G	3 Std.	Mo	08-11 CHN G22	M. Scheringer, K. Fenner, K. Hungerbühler

## ►► Quantitative Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments	W	3 KP	2G				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment.</i> <i>Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E6	S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V				
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG E19 LFW E15	C. Keller, V. Visschers

## ►► Sozialwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1552-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V				
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	M. Siegrist
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	S. Engel, M. Veronesi
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	3 KP	2V				
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	HG D5.2	T. Bernauer

## ►► Transdisziplinäre Fallstudie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study	O	10 KP	21P				
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>The course is organised as block course with the following compulsory elements:</i> <i>- Two preparation days: 19 &amp; 20 February 2010</i> <i>- 13 Wednesday afternoons: 22 February to 2 June 2010</i> <i>- One week: 6-9 April 2010 (just after Easter)</i> <i>- Three weeks: 7-25 June 2010</i>			300s Std.	Mi	13-17	CHN E46 CHN G42 HG F26.1 CHN D42	R. W. Scholz, M. Stauffacher, C. Bening-Bach
					06.04.-	08-17	CHN E42 CHN E46 CHN D42	
					09.04.			
					07.06.-	08-17	CHN G42 CHN G46 CHN D42	
					11.06.			
					14.06.-	08-17	CHN G42 CHN G46 CHN D42	
					18.06.			
					21.06.-	08-17	CHN G42 CHN G46 CHN D42	
					25.06.			
							CHN G42 CHN G46	

## ►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1652-00L	Environmental Behaviour and Collective Decision Making	W	3 KP	2G				
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std.	Mi	15-17	CHN D48	R. Hansmann
701-0462-01L	The Science and Politics of International Water Management	W	3 KP	2S				
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG E41 HG E41	T. Bernauer, D. Senn, B. Wehrli

## ► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

### ►► Ökologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-0318-00L	Ökologie und Management der Waldinsekten	W	3 KP	2G				
701-0318-00 G	Ökologie und Management der Waldinsekten			2 Std.	Mi	08-10	LFO G25	B. Wermelinger, B. Forster
701-1612-00L	Disturbance Ecology	W	3 KP	2G				
701-1612-00 G	Disturbance Ecology			2 Std.	Mi	10-12	LFO G25	A. Plüss, M. Conedera, B. Wermelinger, T. M. Wohlgenuth

### ►► Ökosystemmanagement

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

<b>701-1632-00L</b>	<b>Optimization Methods for Land Use Problems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1632-00 G	Optimization Methods for Land Use Problems <i>First half of spring semester</i>			2 Std.	Di/1	13-17	CHN F46	<b>H. R. Heinemann</b>	
<b>701-1636-00L</b>	<b>Schutzwaldmanagement</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1636-00 G	Schutzwaldmanagement <i>7 x 2 Lektionen Vorlesung anfangs Frühjahrssemester 2 x 3 Tage Exkursionen im Feld in den Sommerferien</i>			2 Std.	Mi/1	13-15	CAB G52	<b>M. Frehner</b>	
<b>►► Politik, Recht und Ökonomie</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>		
<b>701-1652-00L</b>	<b>Environmental Behaviour and Collective Decision Making</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std.	Mi	15-17	CHN D48	<b>R. Hansmann</b>	
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	<b>S. Engel, M. Veronesi</b>	
<b>►► Methoden der Landschaftsforschung</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>		
<b>252-0834-00L</b>	<b>Informationssysteme für Ingenieure</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	CAB G56	<b>R. Marti</b>	
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure <i>Übungen für den Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften voraussichtlich am Dienstag- oder Mittwochnachmittag, nach Absprache mit dem Übungsleiter. Belegung der Computerräume für Übungen folgt anfangs Januar 2010.</i>			1 Std.	Di Do	10-11 13-15	CAB G51 RZ F21	<b>R. Marti</b>	
<b>701-1672-00L</b>	<b>Fundamentals of Photogrammetry and Remote Sensing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
701-1672-00 G	Fundamentals of Photogrammetry and Remote Sensing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				Noch nicht bekannt	
<b>701-1674-00L</b>	<b>Räumliche Analyse und Modellierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
701-1674-00 G	Räumliche Analyse und Modellierung			3 Std.	Fr	13-16	ML H43	<b>M. A. M. Niederhuber, T. Grossmann, S. Salvini</b>	
<b>701-1542-00L</b>	<b>Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1542-00 G	Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung			2 Std.	Mo	08-10	CHN D44	<b>H. R. Heinemann</b>	
<b>►► Interdisziplinäre Projektarbeit</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>		
<b>701-1690-00L</b>	<b>Seminar Forest and Landscape Management</b>	<b>O</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>					
701-1690-00 S	Seminar Forest and Landscape Management ■ <i>kick-off meeting at the beginning of the semester; seminar presentations towards the end of the semester (90 minutes per week)</i>			1 Std.	Mi/2	13-15	CAB G52	<b>H. Bugmann, J. Ghazoul, H. R. Heinemann, O. Holdenrieder</b>	
<b>701-1692-00L</b>	<b>Interdisciplinary Project</b>	<b>O</b>	<b>5 KP</b>	<b>8P</b>					
701-1692-00 P	Interdisciplinary Project ■ <i>Fünf Donnerstags-Termine während des Semesters plus Blockkurs in den ersten zwei Wochen nach Semesterschluss.</i>			8 Std.	Do	08-18	CHN G22	<b>H. R. Heinemann, H. Bugmann, J. Ghazoul, A. M. Hersperger</b>	
<b>►► Wahlfächer</b>									
<b>Nummer</b>	<b>Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>ECTS</b>	<b>Umfang</b>			<b>Dozierende</b>		
<b>701-1802-00L</b>	<b>Ökologie von Waldböden</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden			2 Std.	Mo	10-12	CHN D44	<b>P. Lüscher, S. Zimmermann</b>	
<b>751-5114-00L</b>	<b>Biodiversity and Ecosystems Goods and Services</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	<b>N. Buchmann, A. Kahmen</b>	
<b>701-1620-00L</b>	<b>Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-1620-00 G	Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen <i>Ein Teil der Veranstaltung wird als Block an der Univ. Bayreuth/Deutschland durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	10-12	CHN F42	<b>O. Holdenrieder, G. Aas</b>	
<b>701-0518-00L</b>	<b>Bodenschutz und Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>					
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std.	Mo	15-17	CHN E46	<b>R. Schulin</b>	
<b>701-1626-00L</b>	<b>Eiszeitliche und nacheiszeitliche Vegetationsgeschichte Europas</b>	<b>W</b>	<b>1.5 KP</b>	<b>1V</b>					
701-1626-00 V	Eiszeitliche und nacheiszeitliche Vegetationsgeschichte Europas <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477667.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477667.details.html</a> 14-tägige Veranstaltung</i>			1 Std.	Fr	10-12	I03 G95	<b>C. Burga</b>	
<b>701-1452-00L</b>	<b>Wildlife Conservation and Management</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>					

701-1452-00 G	Wildlife Conservation and Management			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	<b>W. Suter</b> , U. Hofer
<b>701-1450-00L</b>	<b>Conservation Genetics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>4G</b>				
701-1450-00 G	Conservation Genetics			50s Std.	Do/1	08-12	CHN D48	<b>R. Holderegger</b> , F. Gugerli, A. Widmer
<b>701-1410-00L</b>	<b>Functional Plant Ecology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1410-00 V	Functional Plant Ecology			2 Std.	Di	08-10	CHN E42	<b>P. Edwards</b> , C. Küffer Schumacher
<b>751-5118-00L</b>	<b>Global Change Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42	<b>A. Wolf</b> , N. Buchmann, H. Bugmann, S. Leuzinger
<b>701-1640-00L</b>	<b>AK des multifunktionalen Waldmanagements</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>5U</b>				
701-1640-00 U	AK des multifunktionalen Waldmanagements <i>9 Tages Exkursionen im Wald</i>			75s Std.	n. V.			<b>P. Rotach</b> , E. Hussendörfer
<b>701-1642-00L</b>	<b>Agroforstwirtschaft</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1642-00 V	Agroforstwirtschaft			2 Std.	Di	08-10	CHN D44	<b>J.-P. Sorg</b>
<b>701-1614-00L</b>	<b>Managing Ecosystems for Resistance and Resilience</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1614-00 G	Managing Ecosystems for Resistance and Resilience			2 Std.	Fr	10-12	CHN G22	<b>C. Kettle</b> , J. Ghazoul
<b>701-0792-00L</b>	<b>Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0792-00 V	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	17-18	CHN G42	<b>K. T. Seeland</b>
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International Water Management</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>				
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	15-17 04.06. 17-19	HG E41 HG E41	<b>T. Bernauer</b> , D. Senn, B. Wehrli
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch</b> , G. M. Giuliani
<b>701-1334-00L</b>	<b>Modelling of Processes in Soils and Aquifers</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>4P</b>				
701-1334-00 P	Modelling of Processes in Soils and Aquifers ■			60s Std.	Mo	13-17	LFO G25	<b>G. Furrer</b> , W. Pfungsten
<b>701-1682-00L</b>	<b>Dendroecology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>				
701-1682-00 G	Dendroecology			3 Std.	Mo	13-15	CHN E42	<b>C. Bigler</b> , D. Frank, A. Rigling
<b>701-1676-01L</b>	<b>NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Lecture</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
701-1676-01 V	NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Lecture			2 Std.	20.01.	18-20	HG D13	<b>R. Holderegger</b> , J. Bolliger
<b>701-1676-02L</b>	<b>NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Learning Activity</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2U</b>				
701-1676-02 U	NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Learning Activity <i>Prerequisites: 701-1676-01 NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Lecture</i>			2 Std.				<b>R. Holderegger</b> , J. Bolliger
<b>701-1676-03L</b>	<b>NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Group Project</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2A</b>				
701-1676-03 A	NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Group Project <i>Prerequisites: 701-1676-01 NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Lecture 701-1676-02 NCEAS Distributed Graduate Seminar on Landscape Genetics: Student Learning Activity</i>			2 Std.				<b>R. Holderegger</b> , J. Bolliger

## ► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

### ►► Öffentliche Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<b>752-6104-00L</b>	<b>International Nutrition, Food Fortification</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>		
752-6104-00 V	International Nutrition, Food Fortification			2 Std.	Fr 10-12 LFV E41	<b>I. M. Egli</b>
<b>351-0734-00L</b>	<b>Arbeitsphysiologie</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo 08-10 ML D28	<b>T. Läubli</b>

### ►► Infektionskrankheiten

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

<b>551-1100-00L</b>	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>						
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures</i>				2 Std.	Fr	10-12	HIL F10.3		<b>W.-D. Hardt</b> , A. Aguzzi, B. Berger-Bächi, L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, H. Hilbi, M. Kopf, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander
<b>551-1506-00L</b>	<b>Journal Club-Immunology and Infection Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>						
551-1506-00 G	Journal Club-Immunology and Infection Biology <i>participant number for the course: 14 students</i> <i>Guest speakers: Tobias Suter, Maries van den Broek, Burkhard Ludewig and Nicolas Müller</i>				1 Std.	Mi/2w	08-10	HCI H2.1		<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut
<b>551-1118-00L</b>	<b>Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1S</b>						
551-1118-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ</i> <i>Genauere Zeit: 17.15 Uhr bis 18.15 Uhr</i>				1 Std.	Di	17-18	USZ CPAT 22		<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek

## ►► Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)				2 Std.	Fr	08-10	LFV E41		<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6302-00L</b>	<b>Physiology of Eating</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-6302-00 V	Physiology of Eating				2 Std.	Do	15-17	LFV E41		<b>W. Langhans</b> , N. Geary

## ►► Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1312-00L</b>	<b>Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1312-00 V	Fate, Bioavailability and Effects of Contaminants				2 Std.	Fr/1 23.04.	08-12 08-12	NO C6 CHN D46		<b>K. Schirmer</b> , R. Eggen, R. Schwarzenbach
<b>752-1300-00L</b>	<b>Introduction to Molecular Toxicology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology: Food, Drugs, and the Environment				2 Std.	Do 10.06.	08-10 08-10	LFV E41 LFV E41		<b>S. J. Sturla</b>

## ► Ergänzungen

### ►► Ergänzung in Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1346-00L</b>	<b>Carbon Mitigation</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1346-00 G	Carbon Mitigation				2 Std.	Di	13-15	CHN E42		<b>N. Gruber</b> , N. Buchmann
<b>701-1310-00L</b>	<b>Environmental Microbiology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1310-00 V	Environmental Microbiology <i>2. Semesterhälfte</i>				2 Std.	Fr/2	08-12	NO C6		<b>J. Zeyer</b> , M. H. Schroth

### ►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1808-00L</b>	<b>Soil Bioengineering</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1808-00 G	Soil Bioengineering <i>Second half of spring semester</i>				2 Std.	Di/2	13-17	CHN F46		<b>H. R. Heinemann</b> , F. Graf, M. Oplatka
<b>701-1806-00L</b>	<b>Wildbach- und Hangverbau</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>						
701-1806-00 V	Wildbach- und Hangverbau				2 Std.	Mi	10-12	HG F26.3		<b>A. Böll</b>
<b>101-0288-00L</b>	<b>Schnee, Lawinen, Schutzkonzepte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
101-0288-00 G	Schnee, Lawinen, Schutzkonzepte				2 Std.	Mo	15-17	HIL E9		<b>J. Schweizer</b> , S. L. Margreth
<b>651-4088-00L</b>	<b>Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
651-4088-00 G	Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477641.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS10/suche/e-50477641.details.html</a></i> <i>Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 121 und GEO 921</i>				2 Std.	Fr/1	13-15	I15 G40		<b>W. Haeblerli</b> , S. Gruber, M. Maisch

### ►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
<b>701-1653-00L</b>	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>						
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services				2 Std.	Di	17-19	CHN G42		<b>S. Engel</b> , M. Veronesi
<b>851-0634-00L</b>	<b>Energieökonomik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>						
851-0634-00 G	Energieökonomik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.					<b>R. Schubert</b>
<b>701-0462-01L</b>	<b>The Science and Politics of International</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>						

**Water Management**

701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Fr 04.06.	15-17 17-19	HG E41 HG E41	<b>T. Bernauer</b> , D. Senn, B. Wehrli
<b>751-5118-00L</b>	<b>Global Change Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
751-5118-00 G	Global Change Biology		2 Std.	Mo	10-12	CHN F42	<b>A. Wolf</b> , N. Buchmann, H. Bugmann, S. Leuzinger

**►► Ergänzung in Mensch-Umwelt-Systeme**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>701-1512-00L</b>	<b>HES Systems 1 - Individual and Organizational Interactions with Environmental Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
701-1512-00 V	HES Systems 1 - Individual and Organizational Interactions with Environmental Systems		2 Std.	Fr 28.05. 04.06.	10-12 08-10 08-10	CAB G57 HG E23 CAB G56	<b>R. W. Scholz</b> , B. Lehmann, M. Siegrist
<b>701-1522-00L</b>	<b>Multi-Criteria Decision Analysis and Decision Support Systems</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis and Decision Support Systems <i>Distance learning course</i>		30s Std.	Do	13-15	HG D16.2	<b>A. Gheorge</b>
<b>701-0996-00L</b>	<b>Stofforientierte Risikoanalyse</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>		3 Std.	Mo Di	13-14 11-13	HCI J6 HCI J4	<b>K. Hungerbühler</b> , N. von Götz
<b>102-0348-00L</b>	<b>Prospective Environmental Assessments</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>		2 Std.	Mi	08-10	HIL E6	<b>S. Hellweg</b> , A. Spörri, M. A. Streicher-Porte

**►► Ergänzung in Wissenschaft natürlicher Materialien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>327-0506-00L</b>	<b>Materialphysik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
327-0506-00 G	Materialphysik		2 Std.	Di	15-17	HCI J7	<b>J. F. Löffler</b> , B. Schönfeld, P. Uggowitzer
<b>327-0401-00L</b>	<b>Materialwissenschaft II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
327-0401-00 G	Materialwissenschaft II		3 Std.	Di	10-13	HCI J7	<b>L. J. Gauckler</b> , J. Kübler, A. D. Schlüter
<b>651-4076-00L</b>	<b>Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
651-4076-00 G	Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks		2 Std.	Di	10-12	NO C44	<b>K. Kunze</b> , S. Misra
<b>651-4082-00L</b>	<b>Fluids and Mineral Deposits</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>			
651-4082-00 S	Fluids and Mineral Deposits <i>Discussion seminar of Fluids and Mineral Deposits Group, contact C. A. Heinrich to be placed on program distributor</i>		2 Std.	Mi	12-14	NW	<b>C. A. Heinrich</b> , T. Driesner, S. J. Fowler, A. Quadt Wykradt- Hüchtenbruck, T. Wagner, J. P. Weis

**►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>101-0288-00L</b>	<b>Schnee, Lawinen, Schutzkonzepte</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
101-0288-00 G	Schnee, Lawinen, Schutzkonzepte		2 Std.	Mo	15-17	HIL E9	<b>J. Schweizer</b> , S. L. Margreth
<b>651-1504-00L</b>	<b>Snowcover: Physics and Modelling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>		3 Std.	Mo	15-18	NO E39	<b>M. Lehning</b> , M. Schneebeil
<b>651-4802-00L</b>	<b>Numerical Models in Glaciology</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>			
651-4802-00 G	Numerical Models in Glaciology		3 Std.	Mo	08-11	CHN D42	<b>H. Blatter</b>
<b>651-4084-00L</b>	<b>Physics of Glaciers II</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
651-4084-00 G	Physics of Glaciers II <i>This is a block course of 1 week, June 7 - 11, 2010.</i>		3 Std.	07.06.- 11.06.	08-12	VAW B1	<b>H. G. Gudmundsson</b>

**►► Ergänzung in Bodenschutz und Raumplanung**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<b>701-0516-00L</b>	<b>Angewandte Bodenkunde</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>			
701-0516-00 G	Angewandte Bodenkunde <i>1-wöchiger Blockkurs am Freitag 2. Juli und in der Woche vom 5. bis 9. Juli</i>		3 Std.	02.07. 09.07.	08-18 08-18	CAB G56 CHN G42	<b>M. Günter</b> , R. Kretzschmar, R. Schulin
<b>701-0504-00L</b>	<b>Advanced Vadose Zone Hydrology</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>			
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology		2 Std.	Di	15-17	CHN E46	<b>D. Or</b> , D. O. H. Cohen, P. U. Lehmann Grunder
<b>701-1802-00L</b>	<b>Ökologie von Waldböden</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			

701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden		2 Std.	Mo	10-12	CHN D44	<b>P. Lüscher</b> , S. Zimmermann
<b>751-2700-00L</b>	<b>Bodenmarkt und Bodenpolitik</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>			
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik		2 Std.	Mo	13-15	ML F38	<b>N. Gotsch</b> , G. M. Giuliani
<b>103-0458-00L</b>	<b>Haushälterische Bodennutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>			
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung. Vorlesungstermine: 24.02.; 10.03.; 24.03; 14.04.; 28.04.; 19.05.; 02.06.</i>		2 Std.	Mi	13-17	HIL E7	<b>S. Wilske</b>

### ►► Ergänzung in Umweltkommunikation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0788-00L</b>	<b>Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1V</b>				
701-0788-00 V	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung			1 Std.	Di	17-19	CAB G59	<b>T. Friemel</b>
<b>701-0786-00L</b>	<b>Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0786-00 G	Mediation und Umweltplanung: Theoretische GL und Rollenspiele <i>Vorlesung in der ersten Semesterhälfte, Beginn 23. Februar 2010 und Blockkurs nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di/1 04.05.	15-17 08-13	LFO G25 HG E42	<b>K. Siegwart Merz</b>
<b>701-0782-00L</b>	<b>Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1G</b>				
701-0782-00 G	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit <i>6 Doppelstunden</i>			1 Std.	Mo	17-19	HG E21	<b>P. Fry</b>
<b>701-0784-00L</b>	<b>Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0784-00 G	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt. UWIS Studierende und Studierende in höheren Semestern haben Priorität.</i>			2 Std.	Mo	08-10 10-12	CHN F46 CHN D48	<b>S. Fassbind</b>

### ►► Ergänzung in Umweltbiomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>551-1100-00L</b>	<b>Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2S</b>				
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL F10.3	<b>W.-D. Hardt</b> , A. Aguzzi, B. Berger-Bächi, L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, H. Hilbi, M. Kopf, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander
<b>752-6102-00L</b>	<b>Nutrition and Chronic Disease (FS)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6202-00L</b>	<b>Nutrition Case Studies</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>				
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std.	Do	13-15	LFV E41	<b>M. B. Zimmermann</b>
<b>752-6302-00L</b>	<b>Physiology of Eating</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do	15-17	LFV E41	<b>W. Langhans</b> , N. Geary
<b>557-0114-00L</b>	<b>Bewegung und Gesundheit</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2V</b>				
557-0114-00 V	Bewegung und Gesundheit <i>wird als Wochenkurs vom 7.-11. Juni 2010 in Magglingen angeboten! Begrenzte Teilnehmerzahl: Sep. Anmeldung über Studiensekretariat BWS nötig!</i>			2 Std.	06.07.	14-15	HG D3.2	<b>U. Mäder</b>
<b>551-1506-00L</b>	<b>Journal Club-Immunology and Infection Biology</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>1G</b>				
551-1506-00 G	Journal Club-Immunology and Infection Biology <i>participant number for the course: 14 students Guest speakers: Tobias Suter, Maries van den Broek, Burkhard Ludewig and Nicolas Müller</i>			1 Std.	Mi/2w	08-10	HCI H2.1	<b>A. Oxenius</b> , M. Bachmann, B. Becher, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut

### ►► Ergänzung in Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>101-0678-00L</b>	<b>Holzphysik</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
101-0678-00 G	Holzphysik			2 Std.	Mi	13-15	HIL E5	<b>P. Niemz</b>
<b>701-1542-00L</b>	<b>Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-1542-00 G	Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung			2 Std.	Mo	08-10	CHN D44	<b>H. R. Heinemann</b>

### ►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>701-0962-02L</b>	<b>Energietechnik und Umwelt</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V+1K</b>				



701-0962-02 V	Energietechnik und Umwelt		2 Std.	Di	15-17	ML F39	<b>T. Nussbaumer</b>
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt		1 Std.	Di	17-18	ML F39	<b>T. Nussbaumer</b>
227-0730-00L	<b>Strommarkt II - Modellierung und strategische Positionierung</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				
227-0730-00 G	Strommarkt II - Modellierung und strategische Positionierung		2 Std.	Mi	08-10	ML E12	<b>D. Reichelt, G. A. Koepfel</b>
529-0191-01L	<b>Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion		3 Std.	Di	14-17	ML F36	<b>A. Wokaun, F. Noembrini, G. G. Scherer</b>
102-0358-00L	<b>Project Management: Planning Renewable Energy Projects</b> <i>The course in Spring Semester 2010 is fully booked!!!</i>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				
102-0358-00 G	Project Management: Planning Renewable Energy Projects ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet an 7 festen Terminen statt. Anwesenheit der Studierenden ist an diesen 7 Terminen verbindlich. Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 20 beschränkt. Im FS2010 ist der Kurs ausgebucht; es können, ausser von Studierenden der Umweltingenieurwissenschaften mit Vertiefung Ökologisches Systemdesign und Entsorgungstechnik, keine Anmeldungen mehr berücksichtigt werden!!!</i>		2 Std.	Fr	13-17	HIL E5	<b>B. Buchholz, K. Schleiss</b>
227-1631-00L	<b>Energy System Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>				
227-1631-00 G	Energy System Analysis		3 Std.	Mo	13-16	NO C60	<b>G. Andersson, H. Leibundgut, F. Noembrini</b>
351-0514-00L	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>				
351-0514-00 G	Energy Economics and Policy		2 Std.	Mi	12-14	HG E1.2	<b>T. F. Rutherford</b>

### ►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Ernährungsökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1653-00L	<b>Policy and Economics of Ecosystem Services</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services		2 Std.	Di	17-19 CHN G42	<b>S. Engel, M. Veronesi</b>
701-1652-00L	<b>Environmental Behaviour and Collective Decision Making</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making		2 Std.	Mi	15-17 CHN D48	<b>R. Hansmann</b>
751-1652-00L	<b>International Competition and Local Outcome</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
751-1652-00 G	International Competition and Local Outcome <i>Die LV wird auf Wunsch auch auf Deutsch durchgeführt.</i>		2 Std.	Mo	10-12 LFW C4	<b>B. Lehmann</b>
751-2402-00L	<b>Agrarhandelsabkommen</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2G</b>		
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen		2 Std.	Fr	10-12 LFW C11	<b>J. Niklaus, R. Jörin</b>
351-0514-00L	<b>Energy Economics and Policy</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0514-00 G	Energy Economics and Policy		2 Std.	Mi	12-14 HG E1.2	<b>T. F. Rutherford</b>
351-0576-00L	<b>Economics of Sustainable Development</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>		
351-0576-00 G	Economics of Sustainable Development <i>PhD course, open for MSc students</i>		2 Std.	Do	10-12 ZUE G1	<b>L. Bretschger</b>
351-0516-00L	<b>Computational Economic Equilibrium Analysis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2S</b>		
351-0516-00 S	Computational Economic Equilibrium Analysis <i>the number of participants is limited to 20. ETH students have priority.</i>		2 Std.	Mi	15-17 HG G26.5	<b>T. F. Rutherford</b>

### ► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1001-00L	<b>Berufspraxis</b>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>		
701-1001-00 P	Berufspraxis ■				<b>R. S. Steiner</b>

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1002-00L	<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>	<b>O</b>	<b>30 KP</b>	<b>64D</b>	
701-1002-00 D	Master Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std.	Dozent/innen

### ► Wahlfächer

#### ►► Transdisziplinäre Fallstudie

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

<b>701-1502-00L</b>	<b>Transdisciplinary Case Study</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>21P</b>						
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ The course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two preparation days: 19 & 20 February 2010 - 13 Wednesday afternoons: 22 February to 2 June 2010 - One week: 6 -9 April 2010 (just after Easter) - Three weeks: 7-25 June 2010			300s Std.	Mi	13-17	CHN E46 CHN G42 HG F26.1 CHN D42	<b>R. W. Scholz, M. Stauffacher,</b> C. Bening-Bach		
						06.04.- 09.04.	08-17 CHN E42 CHN E46 CHN D42			
						07.06.- 11.06.	08-17 CHN G42 CHN G46 CHN D42			
						14.06.- 18.06.	08-17 CHN G42 CHN G46 CHN D42			
						21.06.- 25.06.	08-17 CHN G42 CHN G46 CHN D42			
							CHN G42 CHN G46			

## ►► Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>401-0102-00L</b>	<b>Applied Multivariate Statistics</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15 14-15	HG E7 HG F26.1	<b>W. A. Stahel</b>
<b>701-0104-00L</b>	<b>Statistische Modellierung von räumlichen Daten</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2G</b>				
701-0104-00 G	Statistische Modellierung von räumlichen Daten			2 Std.	Mi	08-10	CHN F46	<b>A. J. Papritz</b>

## ►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

## ►► Zulassung MAS SHE Biologie, Chemie und Physik

### ►►► Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>402-0266-00L</b>	<b>Einführung in die Kern- und Teilchenphysik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0266-00 V	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik			4 Std.	Do Fr	11-13 09-11	HPV G5 HPV G5 HPH G1	<b>K. S. Kirch</b>
402-0266-00 U	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik			2 Std.	Di Do Fr	13-15 13-15 11-13	HPH G1 HCI D4 HIT F12 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIT F12 HIT F31.1 HIT F32 HPV G5	<b>K. S. Kirch</b>
<b>402-0204-00L</b>	<b>Elektrodynamik</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0204-00 V	Elektrodynamik **gemeinsam mit der Uni Zürich**			4 Std.	Mi Fr	09-11 10-12	HPH G3 HG F3	<b>R. Renner</b>
402-0204-00 U	Elektrodynamik			2 Std.	Mi	11-13	HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51	<b>R. Renner</b>
<b>402-0275-00L</b>	<b>Quantenelektronik</b>	<b>W</b>	<b>12 KP</b>	<b>4V+2U</b>				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			4 Std.	Di Mi	09-11 11-13	HPV G5 HPV G5	<b>J. Faist</b>
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	16-18	HIL D60.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51	<b>J. Faist</b>

### ►►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>529-0232-00L</b>	<b>Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
529-0232-00 V	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie			2 Std.	Mi	12-14	HCI J6	<b>K. Müller</b>
529-0232-00 U	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie Uebung für ETH Studierende von 9-10 oder 10 - 11 Uhr			1 Std.	Do	09-11	HCI J6	<b>K. Müller</b>

### ►►► Biologie

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

<b>551-0320-00L</b>	<b>Cellular Biochemistry (Part II)</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	<b>Y. Barral</b> , R. Kroschewski, S. A. Leidel	
<b>557-0150-00L</b>	<b>Anatomie II, Physiologie II und Histologie</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4V+2G</b>					
557-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mi	10-12	I15 G40	<b>U. Boutellier</b> , L. Slomianka, C. Wagner, D. P. Wolfer	
557-0154-00 G	Histologie			2 Std.	Mi	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9	<b>D. P. Wolfer</b> , G. Colacicco	
<b>557-0156-01L</b>	<b>Physiologie</b>	<b>W</b>	<b>1 KP</b>	<b>1P</b>					
557-0156-01 P	Physiologie <i>nach spezieller Einteilung. Das Praktikum findet nur in den ersten 6 Wochen des Semesters statt.</i>			1 Std.	Do	10-12		<b>C. Spengler Walder</b> , U. Boutellier	

### ►► 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 th 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>

### Umweltnaturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

### Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

# Verfahrenstechnik Master

## ► Kernfächer

### ►► Partikeltechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0910-00L 151-0910-00 S	<b>Practica in Particle Technology</b> Practica in Particle Technology	W	1 KP	1S 1 Std. Di 14-17 ETZ F91	S. E. Pratsinis
151-0931-00L 151-0931-00 S	<b>Seminar für Partikel - Technologie</b> Seminar für Partikel - Technologie	W	0 KP	1S 1 Std. Fr 14-17 ML F40	S. E. Pratsinis
151-0958-00L 151-0952-00 P	<b>Practica in Process Engineering II</b> Practica in Process Engineering II <i>8 mal am Montagnachmittag</i>	W	2 KP	2P 32s Std. n. V.	S. E. Pratsinis, M. Mazzotti
151-0902-00L 151-0902-00 V 151-0902-00 U	<b>Micro- and Nanoparticle Technology</b> Micro- and Nanoparticle Technology Micro- and Nanoparticle Technology <i>1 Stunde nach Vereinbarung</i>	W	6 KP	2V+2U 2 Std. Di 10-12 ML E12 2 Std. Mi 15-17 ML E12	S. E. Pratsinis, M. C. Heine, K. Wegner S. E. Pratsinis, K. Wegner

### ►► Trennprozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0928-00L 151-0928-00 G	<b>Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS)</b> Carbon Dioxide Capture and Storage	W	4 KP	3G 3 Std. Mo 10-13 ML F34	M. Mazzotti, C. Cremer, C. Müller, P. Radgen
151-0926-00L 151-0926-00 G	<b>Separation Process Technology I</b> Separation Process Technology I <i>Vorlesung/lecture: 10 - 12 h Übung/exercise: 13 - 14 h</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Do 10-12 ML E12 13-14 ML E12	M. Mazzotti
151-0940-00L 151-0940-00 G	<b>Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering</b> Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	W	4 KP	3G 3 Std. Di 13-14 ML J37.1 Fr 08-10 ML F34 20.04. 14-15 ML J37.1 27.04. 14-15 ML J37.1 04.05. 14-15 ML J37.1	M. Mazzotti, M. U. Bähler

### ►► Transportprozesse und Reaktionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0958-00L 151-0952-00 P	<b>Practica in Process Engineering II</b> Practica in Process Engineering II <i>8 mal am Montagnachmittag</i>	W	2 KP	2P 32s Std. n. V.	S. E. Pratsinis, M. Mazzotti
151-1906-00L 151-1906-00 G	<b>Multiphase Flow</b> Multiphase Flow	W	4 KP	3G 3 Std. Mi 09-10 ML F34 Do 08-10 ML E12	P. Rudolf von Rohr, A. Manera, H.-M. Prasser
151-0956-00L 151-0956-00 V 151-0956-00 S	<b>Plasma Fundamentals for Material Processing</b> Plasma Fundamentals for Material Processing Plasma Fundamentals for Material Processing	W	4 KP	2V+1S 2 Std. Di 08-10 ML F34 1 Std. Di 13-14 ML H41.1	P. Rudolf von Rohr, A. Sonnenfeld P. Rudolf von Rohr, A. Sonnenfeld

### ►► Bioprozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0002-00L 636-0002-00 G	<b>Synthetic Biology I</b> Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>	W	6 KP	3G 3 Std. Mo 10-13 HG D16.2 19.04. 10-13 HG D16.2	S. Panke, J. Stelling

### ► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

### ► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1008-00L	<b>Studienarbeit Verfahrenstechnik</b> <i>Zur Auswahl stehen die Professoren: Abhari, R.S.; Bösigler, P.; Boulouchos, K.; D'Andrea, R.; Dual, J.; Ermanni, P.; Gassert, R.; Glocker, C.; Guzzella, L.; Hierold, C.; Hora, P.; Jenny, P.; Kleiser, L.; Koumoutsakos, P.; Mazza, E.; Mazzotti, M.; Müller, R.; Nelson, B.; Panke, S.; Poulikakos, D.; Prasser, H.-M.; Pratsinis,</i>	O	8 KP	18A	

S.E.; Riener, R.; Rudolf von Rohr, P.;  
Schönsleben, P.; Siegwart, R.Y.; Snedeker,  
J.G.; Steinfeld, A.; Stemmer, A.; Wegener,  
K.

151-1008-00 A Studienarbeit Verfahrenstechnik

250s Std. n. V.

Professor/innen

### ► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1012-00L	Industrie-Praxis Verfahrenstechnik	O	8 KP		
151-1012-00 P	Industrie-Praxis Verfahrenstechnik				externe Veranstalter

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

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

### ► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	<b>Master-Arbeit Verfahrenstechnik</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	
	<i>Zur Auswahl stehen die Professoren:</i> <i>Mazzotti, M.; Panke, S.; Pratsinis, S.E.;</i> <i>Rudolf von Rohr, Ph.</i>				
151-1005-00 D	Master Thesis Process Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

### ► Seminare, Kolloquien und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	<b>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</b>	E-	0 KP	2K	
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>by announcement</i>			2 Std. Mo 16-18 HG E1.2 Mi 16-18 HG E1.2 12.05. 16-18 HG E1.2	<b>C. Schwab</b> , R. Hiptmair, R. Jeltsch, U. Kirchgraber, D. Kressner, S. Mishra, K. Nipp
151-1049-00L	<b>Seminar in Fundamentals of Process Engineering</b>	W	1 KP	1S	
151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Das Seminar findet alle 14 Tage statt und beginnt am Do</i> <i>04.03.2010</i> <i>The seminar takes place every fortnight, starting on 04.03.2010</i>			1 Std. Do 10-12 ML H13	<b>P. Rudolf von Rohr</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 H43	<b>M. Mazzotti</b>
327-0797-00L	<b>Materials Science Colloquium</b>	E-	0 KP	2K	
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std. Mi 16-18 HCI G7	<b>M. Niederberger</b> , 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

### 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

## ► Kernfächer

Lerneinheiten für die Zulassungsprüfung ergeben keine ECTS Punkte und werden nicht zum Zertifikatslehrgang Informatik angerechnet.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0204-00L</b>	<b>Software Engineering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0204-00 V	Software Engineering			3 Std.	Mo	09-12	HG E1.2	<b>P. Müller</b>
252-0204-00 U	Software Engineering			2 Std.	Mo	15-17	CHN G22 IFW A34	<b>P. Müller</b>
	<i>Die Übungen werden teilweise auf Deutsch und teilweise auf Englisch stattfinden.</i>				Do	08-10	IFW B42	
<b>252-0206-00L</b>	<b>Visual Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>				
252-0206-00 V	Visual Computing			3 Std.	Di	11-12	HG E1.2	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
					Mi	10-12	HG E1.2	
252-0206-00 U	Visual Computing			2 Std.	Di	14-16	CAB G56 ML H43 ML J34.3	<b>M. Gross, M. Pollefeys</b>
					Do	08-10	CAB G52 CAB G56	
<b>252-0211-00L</b>	<b>Information Security</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo	13-15	CAB G61	<b>D. Basin, U. Maurer</b>
					Do	13-15	HG E5	
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	15-18	ETZ J91 RZ F21	<b>D. Basin, U. Maurer</b>
					Do	15-18	IFW A32.1 IFW A34 IFW C42	
<b>252-0212-00L</b>	<b>Software Architecture</b>	<b>W</b>	<b>8 KP</b>	<b>4V+3U</b>				
252-0212-00 V	Software Architecture			4 Std.	Mo	08-10	IFW A36	<b>B. Meyer, M. Pedroni</b>
					Di	14-16	IFW A36	
252-0212-00 U	Software Architecture			3 Std.	Mo	15-18	IFW A32.1 IFW B42 ML F40 ML H43	<b>B. Meyer, M. Pedroni</b>
					10.05.	08-10	IFW A32.1	

## ► Fokusfächer und Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<b>252-0268-00L</b>	<b>Concepts of Concurrent Computation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0268-00 V	Concepts of Concurrent Computation			2 Std.	Di	10-12	RZ F21	<b>B. Meyer, S. Nanz</b>
252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.	Di	12-13	RZ F21	<b>B. Meyer, S. Nanz</b>
252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation			1 Std.				<b>B. Meyer, S. Nanz</b>
<b>252-0286-00L</b>	<b>Systembau</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0286-00 V	Systembau			2 Std.	Do	10-12	IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>
252-0286-00 U	Systembau			1 Std.	Do	13-14	IFW B42	<b>J. Gutknecht, F. O. Friedrich</b>
						14-16	IFW B42	
<b>252-0312-00L</b>	<b>Ubiquitous Computing</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>2V</b>				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CAB G61	<b>F. Mattern</b>
<b>252-0316-00L</b>	<b>Web Services and Service Oriented Architectures</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1P</b>				
252-0316-00 V	Web Services and Service Oriented Architectures			2 Std.	Di	13-15	CAB G51	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 U	Web Services and Service Oriented Architectures			1 Std.	Do	11-12	RZ F21	<b>G. Alonso</b>
252-0316-00 P	Web Services and Service Oriented Architectures ■ <i>Keine fixe Präsenzzeit!</i>			1 Std.				<b>G. Alonso</b>
<b>252-0374-00L</b>	<b>Web Engineering</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>				
252-0374-00 V	Web Engineering			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	<b>M. Norrie</b>
252-0374-00 U	Web Engineering			2 Std.	Do	12-13	CAB G61	<b>M. Norrie</b>
						13-14	IFW A36	
252-0374-00 A	Web Engineering			1 Std.				<b>M. Norrie</b>
<b>252-0383-00L</b>	<b>Networked Information Systems</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>				
252-0383-00 V	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>N. Tatbul Bitim</b>
252-0383-00 U	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>N. Tatbul Bitim</b>
252-0383-00 A	Networked Information Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				<b>N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-0408-00L</b>	<b>Cryptographic Protocols</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	15-17	CAB G11	<b>U. Maurer, M. Hirt</b>
<b>252-0447-00L</b>	<b>Topological Methods in Combinatorics and Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>				
252-0447-00 V	Topological Methods in Combinatorics and Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>J. Matousek</b>

252-0447-00 U	Topological Methods in Combinatorics and Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					J. Matousek
<b>252-0466-00L</b>	<b>E-Privacy: Privacy in the Electronic Society</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0466-00 V	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			2 Std.	Di	15-17	ML F40		<b>G. Karjoth</b> , J. Camenisch
252-0466-00 U	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			1 Std.	Di	17-18	ML F40		<b>G. Karjoth</b> , J. Camenisch
<b>252-0470-00L</b>	<b>Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0470-00 V	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			2 Std.	Fr	13-15	RZ F21		<b>C. Cachin</b>
252-0470-00 U	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			1 Std.	Fr	15-16	RZ F21		<b>C. Cachin</b>
<b>252-0504-00L</b>	<b>Numerische Methoden für grosse Matrixeigenwertprobleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0504-00 G	Numerische Methoden für grosse Matrixeigenwertprobleme			3 Std.	Mi	09-12	ML H43		<b>P. Arbenz</b> , D. Kressner
<b>252-0526-00L</b>	<b>Statistical Learning Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51		<b>J. M. Buhmann</b>
<b>252-0534-00L</b>	<b>Simulations Using Particles</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0534-00 V	Simulations Using Particles			2 Std.	Fr	08-10	ETZ H91		<b>P. Koumoutsakos</b> , S. Khatri
252-0534-00 U	Simulations Using Particles			1 Std.	Fr	10-11	ETZ H91		<b>P. Koumoutsakos</b> , S. Khatri
<b>252-0538-00L</b>	<b>Surface Representations and Geometric Modeling</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0538-00 V	Surface Representations and Geometric Modeling			2 Std.	Di	10-12	CAB G56		<b>C. Gotsman</b>
252-0538-00 U	Surface Representations and Geometric Modeling			1 Std.	Do	14-15	CAB G59		<b>C. Gotsman</b>
<b>252-0564-00L</b>	<b>Scientific Visualization</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11		<b>R. Peikert</b>
					26.02.	10-12	IFW C42		
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11		<b>R. Peikert</b>
					26.02.	12-13	IFW C42		
<b>252-0574-00L</b>	<b>Spatiotemporal Modeling and Simulation</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-0574-00 V	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52		<b>I. Sbalzarini</b>
252-0574-00 U	Spatiotemporal Modeling and Simulation			2 Std.	Mi	08-10	CAB G52		<b>I. Sbalzarini</b>
<b>252-0576-00L</b>	<b>Digital Signal and Image Processing</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0576-00 V	Digital Signal and Image Processing			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52		<b>G. Székely</b> , S. Hirsch
252-0576-00 U	Digital Signal and Image Processing			1 Std.	Fr	15-16	CAB G52		<b>G. Székely</b> , S. Hirsch
<b>252-0580-00L</b>	<b>Probabilistic Modeling in Molecular Evolution</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52		<b>M. Anisimova</b>
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G56		<b>M. Anisimova</b>
<b>252-0581-00L</b>	<b>Computational Photography and Video</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-0581-00 V	Computational Photography and Video			2 Std.	Mi	13-15	HG F3		<b>M. Pollefeys</b>
252-0581-00 U	Computational Photography and Video			1 Std.	Mi	16-17	HG F3		<b>M. Pollefeys</b>
					02.06.	17-18	HG F3		
252-0581-00 A	Computational Photography and Video <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					<b>M. Pollefeys</b>
<b>252-0820-00L</b>	<b>Fallstudien aus der Praxis</b>	<b>W</b>	<b>3 KP</b>	<b>3G</b>					
252-0820-00 G	Fallstudien aus der Praxis			3 Std.	Mo	13-16	CAB G51		<b>J. Gutknecht</b> , M. Brandis
<b>252-1408-00L</b>	<b>Graphs and Algorithms</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11		<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3		<b>D. Hefetz</b>
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms			1 Std.					<b>D. Hefetz</b>
<b>252-1414-00L</b>	<b>System Security</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Do	13-15	CAB G11		<b>S. Capkun</b> , G. Caronni, N. Weiler
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11		<b>S. Capkun</b> , G. Caronni, N. Weiler
<b>252-1424-00L</b>	<b>Models of Computation</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	CAB G59		<b>M. Cook</b>
252-1424-00 U	Models of Computation			2 Std.	Mi	15-17	I55 G20		<b>M. Cook</b>
252-1424-00 A	Models of Computation <i>no presence required</i>			1 Std.					<b>M. Cook</b>
<b>252-1426-00L</b>	<b>Approximation Algorithms and Semidefinite Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>3V+2U</b>					
252-1426-00 V	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					J. Matousek
252-1426-00 U	Approximation Algorithms and Semidefinite Programming <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. Matousek
<b>252-0284-00L</b>	<b>Java and C # in depth</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-0284-00 V	Java and C # in depth			2 Std.	Do	14-16	ML F39		<b>B. Meyer</b> , C. A. Furia
252-0284-00 U	Java and C # in depth			1 Std.	Do	16-17	HG D3.3 HG D5.3 HG E21		<b>B. Meyer</b> , C. A. Furia

252-0284-00 A	Java and C # in depth			1 Std.					<b>B. Meyer, C. A. Furia</b>
<b>252-4205-00L</b>	<b>Metric Embeddings</b>	<b>W</b>	<b>7 KP</b>	<b>3V+2U+1A</b>					
252-4205-00 V	Metric Embeddings			3 Std.	Di	11-12	CAB G51		<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
					Do	10-12	HG G26.1		
252-4205-00 U	Metric Embeddings			2 Std.	Mo	11-12	HG D5.2		<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
					Di	14-15	IFW A32.1		
252-4205-00 A	Metric Embeddings			1 Std.					<b>J. Matousek, U. Wagner</b>
<b>252-4206-00L</b>	<b>Graph Drawing</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+1U+1A</b>					
252-4206-00 V	Graph Drawing			2 Std.	Mo	10-12	CAB G51		<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
252-4206-00 U	Graph Drawing			1 Std.	Mo	13-14	CAB G59		<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
252-4206-00 A	Graph Drawing			1 Std.					<b>M. Hoffmann, B. Gärtner</b>
<b>252-5101-00L</b>	<b>Numerical Simulation of Dynamic Systems</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G57		<b>F. E. Cellier</b>
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G57		<b>F. E. Cellier</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 Computing			3 Std.	Mi	09-12	RZ F21		<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Mi	13-15	HG E41		<b>J. Gutknecht</b>
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>no presence required</i>			1 Std.					<b>J. Gutknecht</b>
<b>263-3501-00L</b>	<b>Advanced Computer Networks</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks			2 Std.	Mo	10-12	HG D7.1		<b>O. Riva</b>
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks			2 Std.	Di	10-12	HG D7.2		<b>O. Riva</b>
<b>263-4050-00L</b>	<b>Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-4050-00 V	Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability			2 Std.	Fr	10-12	IFW B42		<b>T. Holenstein</b>
263-4050-00 U	Probabilistically Checkable Proofs and Inapproximability			1 Std.	Fr	13-14	IFW B42		<b>T. Holenstein</b>
<b>263-5151-00L</b>	<b>Reviews in Computational Biology</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>5G</b>					
263-5151-00 G	Reviews in Computational Biology <i>Besides, the lecturer will be available for consultation on Thursdays from 9 to 12 in room CAB H86.3 (no appointment required).</i>			5 Std.	Mo	10-12	CAB G56		<b>C. Dessimoz, G. H. Gonnet</b>
<b>263-5901-00L</b>	<b>Human Motion Analysis</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
263-5901-00 V	Human Motion Analysis			2 Std.	Mo	14-16	CHN D48		<b>R. Urtasun</b>
					06.05.	10-12	CHN D48		
263-5901-00 U	Human Motion Analysis			1 Std.	Mo	16-17	CHN D48		<b>R. Urtasun</b>
<b>227-0448-00L</b>	<b>Image Analysis and Computer Vision II</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
	<i>4 KP für den ungestuften Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie</i>								
227-0448-00 G	Image Analysis and Computer Vision II			4 Std.	Do	13-15	ETZ E6		<b>V. Ferrari, L. Van Gool</b>
						15-17	ETL E11.1		
<b>227-0124-00L</b>	<b>Eingebettete Systeme</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>4G</b>					
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17	ETF E1		<b>L. Thiele</b>
<b>227-0558-00L</b>	<b>Principles of Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U+1A</b>					
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51		<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56		<b>R. P. Wattenhofer</b>
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.					<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>272-0300-00L</b>	<b>Algorithmik für schwere Probleme</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>								
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	13-15	CAB G57		<b>J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer</b>
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	15-16	CAB G52		<b>J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer</b>
<b>272-0301-00L</b>	<b>Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>	<b>2V+1U</b>					
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>								
272-0301-00 V	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			2 Std.	Di	10-12	CAB G57		<b>J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer</b>
272-0301-00 U	Entwurfsmethoden von zufallsgesteuerten Systemen			1 Std.	Di	09-10	CAB G52		<b>J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer</b>
<b>401-2694-00L</b>	<b>Parallel Numerical Computing</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>	<b>2V+2U</b>					
401-2694-00 V	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	08-10	HG D16.2		<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>
401-2694-00 U	Parallel Numerical Computing			2 Std.	Fr	10-12	HG D16.2		<b>W. P. Petersen, A. Adelman</b>
<b>401-3632-00L</b>	<b>Computational Statistics</b>	<b>W</b>	<b>10 KP</b>	<b>3V+2U</b>					



401-3632-00 V	Computational Statistics		3 Std.	Do	13-15	HG E3		<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab.</i>		2 Std.	Fr	09-10	HG E3		<b>M. Mächler, P. L. Bühlmann</b>
				Fr	10-12	HG E3		
				26.02.	10-12	HG E26.1		
				04.06.	11-12	HG E26.3		
					08-13	HG D13		
						HG E26.1		
						HG E27		
<b>401-3902-00L</b>	<b>Integer Programming</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
401-3902-00 V	Integer Programming			2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>
401-3902-00 U	Integer Programming			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	<b>K. Fukuda, J. Foniok</b>
<b>401-3904-00L</b>	<b>Convex Optimization</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	<b>M. Baes</b>
					22.04.	15-16	HG E19	
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG D1.2	<b>M. Baes</b>
<b>401-4658-00L</b>	<b>Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	13-15	HG E3	<b>C. Schwab</b>
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Mi	15-16	HG E3	<b>C. Schwab</b>
<b>402-0806-00L</b>	<b>Computational Vision</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
402-0806-00 V	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
402-0806-00 U	Computational Vision <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			1 Std.	n. V.			<b>R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin</b>
<b>636-0002-00L</b>	<b>Synthetic Biology I</b>	<b>W</b>	<b>6 KP</b>					
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <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	10-13	HG D16.2	<b>S. Panke, J. Stelling</b>
					19.04.	10-13	HG D16.2	
<b>252-0376-00L</b>	<b>Data Warehouses</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					
252-0376-00 V	Data Warehouses <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>D. Kossmann</b>
252-0376-00 U	Data Warehouses <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>D. Kossmann</b>
<b>252-0532-00L</b>	<b>Bio-Inspired Optimization and Design</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					
252-0532-00 V	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
252-0532-00 U	Bio-Inspired Optimization and Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>P. Koumoutsakos</b>
<b>252-0482-00L</b>	<b>Random Graphs</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					
252-0482-00 V	Random Graphs <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
252-0482-00 U	Random Graphs <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
<b>252-0496-00L</b>	<b>Complexity Theory</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					
252-0496-00 V	Complexity Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				<b>J. Hromkovic</b>
252-0496-00 U	Complexity Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				<b>J. Hromkovic</b>
<b>252-0456-00L</b>	<b>Approximate Methods in Geometry</b>	<b>W</b>	<b>4 KP</b>					
252-0456-00 V	Approximate Methods in Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				E. Welzl
252-0456-00 U	Approximate Methods in Geometry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				E. Welzl
<b>252-4103-00L</b>	<b>Topics in Random Graphs</b>	<b>W</b>	<b>5 KP</b>					
252-4103-00 V	Topics in Random Graphs			2 Std.	Di	09-11	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 U	Topics in Random Graphs			1 Std.	Di	11-12	CHN G46	<b>M. Krivelevich</b>
252-4103-00 A	Topics in Random Graphs			1 Std.				<b>M. Krivelevich</b>

## ► Fachseminaren

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>	
252-2600-06 S	Software Engineering Seminar			2 Std.	Di 08-10 RZ F21 <b>B. Meyer</b>
<b>252-3002-00L</b>	<b>Algorithms for Database Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held Tuesday, February 23, 2010 from 14 to 16 h in CHN D 48. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants, and two Saturdays for the presentations will be determined.</i>			2 Std.	23.02. 14-16 CHN D48 <b>P. Widmayer, D. Kossmann</b>
<b>252-3100-00L</b>	<b>Computer Supported Cooperative Work</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di 14-16 CLA E4 <b>M. Norrie</b>
<b>252-3200-00L</b>	<b>Hot Topics in Data Management Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>	

252-3200-00 S	Hot Topics in Data Management Systems			2 Std.	Di	13-15	CAB G59	<b>N. Tatbul Bitim</b>
<b>252-3500-06L</b>	<b>Information and Communication Systems</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3500-06 S	Information and Communication Systems			2 Std.		23.03. 15-19 20.04. 15-19 11.05. 15-19	CHN G46 CHN G46 CHN G46	<b>G. Alonso</b> , A. Baumann, D. Kossmann, T. Roscoe, J. T. Teubner
<b>252-3600-02L</b>	<b>Seminar Verteilte Systeme</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-3600-02 S	Seminar Verteilte Systeme ■			2 Std.	Di	11-13	IFW C42	<b>F. Mattern</b>
<b>252-4102-00L</b>	<b>Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods ■			2 Std.	Do	15-17	CAB G56	<b>D. Hefetz</b>
<b>252-4201-00L</b>	<b>Seminar Computational Geometry</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4201-00 S	Seminar Computational Geometry			2 Std.				<b>B. Gärtner</b> , <b>E. Welzl</b> , M. Hoffmann
<b>252-4202-00L</b>	<b>Seminar in Theoretical Computer Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di	12-13	CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G11 CAB G11 CAB G51 CAB G52	<b>E. Welzl</b> , B. Gärtner, D. Hefetz, M. Hoffmann, G. Nivasch, U. Wagner
<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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
<b>252-4800-00L</b>	<b>Quantum Information and Cryptography</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			2 Std.	Fr	13-15	ML F38	<b>S. Wolf</b>
<b>252-5251-00L</b>	<b>Computational Science</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	RZ F21	<b>P. Arbenz</b> , J. M. Buhmann, P. Koumoutsakos, I. Sbalzarini
<b>252-5704-00L</b>	<b>Advanced Methods in Computer Graphics</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	ML H41.1	<b>M. Gross</b>
<b>263-4200-00L</b>	<b>Seminar SAT</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std.	Di	13-15	CAB G52	<b>E. Welzl</b>
<b>227-0559-00L</b>	<b>Seminar in Distributed Computing</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	n. V.			<b>R. P. Wattenhofer</b>
<b>636-0704-00L</b>	<b>Computational Biology and Bioinformatics Seminar</b>	<b>W</b>	<b>2 KP</b>	<b>2S</b>				
636-0704-00 S	Computational Biology and Bioinformatics Seminar			2 Std.	Do	15-17	CAB G57	<b>J. Stelling</b> , R. Aebbersold, N. Beerenwinkel, G. H. Gonnet, D. Iber, M. J. Müller, P. Widmayer

#### 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.